

Smithsonian Institution
Libraries

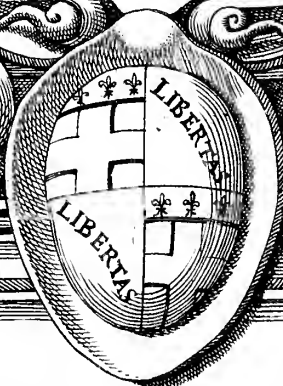


Bequest of
S. Stillman Berry

S. Stillman Berry
1145 W. Highland Ave
Redland, California
2 · VII · 1957

Jan 10 1958

TV
SCEPTRA DEVMOZ
CONCILIAS



VLYSSIS ALDROVANDI
PHILOSOPHI, ET MEDICI
BONONIENSIS

*De Reliquis Animalibus exanguibus
libri quatuor, post mortem eius editi:*

Nempe

DE MOLLIBVS, CRVSTACEIS,
TESTACEIS, ET ZOOPHYTIS.

AD
ILLVSTRISSIMVM
SENATVM

BONONIENSEM

Cum Privilegijs

EX PACE



Sumptibus Marci Antonij Bernia



LIBERTAS

ACCEPTED FOR DEPOSITION
CO. 111

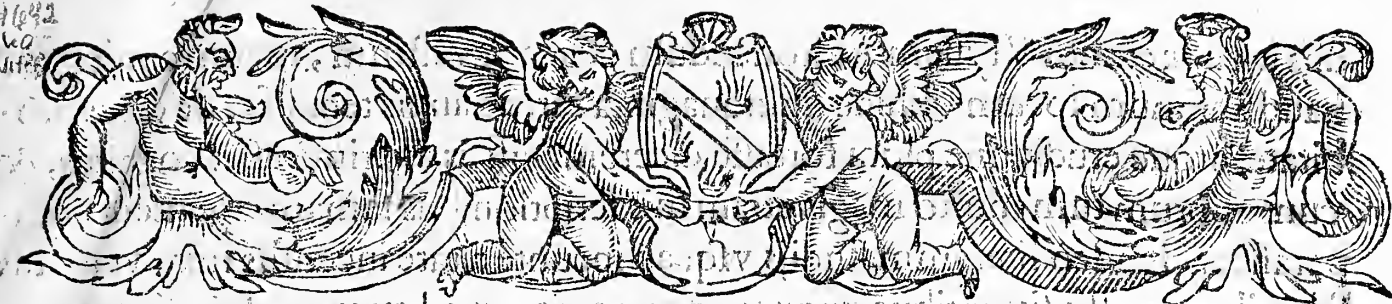
ALYSIS AND ROYALTY
PHOTOGRAPHY
BONNERS

THE R. J. R. Co. is a company
that produces and distributes
cigarettes.
DEPARTMENT OF COMMERCE
TESTACED TO VICTIMS

AD
HISTORICAL
BONNERS

CO. 111

THE R. J. R. Co. is a company



ILLVSTRISSIMIS AC PRVDENTISSIMIS SENATORIBVS BONON.



VNIVERSÆ naturæ contemplatio, quam Romani homines Græco vocabulo philosophiam nuncupare voluerunt, adeò utilis, adeò necessaria, adeò iucunda semper habita fuit, vt nullæ nationes reperiantur, quæ ipsius studium mirum in modum non adamauerint, inque illud omnibus viribus non incubuerint. notum est enim Chaldæos, Aegyptios, Græcos, Latinos, Arabes, quique inter Gallos Eubages appellati fuerunt, huic scientiæ vehementer fuisse addictos: ac possem equidem non homines ex vulgo, sed inter suos magni utique nominis, atque auctoritatis complures nominare, qui totam ætatem in pulcherrimarum rerum cognitione traduxerunt, & sanè vita humana vix consistere posse videtur sine ea præsertim parte, quæ propius medicinam respicit: Idq; adeò apud omnes in confesso est, vt inanem omninò laborem sumptura sim, si pluribus verbis id vobis, **AMPLISSIMI VIRI**, persuadere coner: hoc vestrum toto orbe terrarum nobilissimum, atque antiquissimum Gymnasium me vera loqui facile testabitur; in quo tot viri omni literarum genere præstantissimi, & in philosophiæ, ac medicinæ studijs versati reperiuntur, qui quoddam quasi seminarium omnis eruditionis, ac scientiarum appellari mereantur; quis verò tot præmijs, tot ingentibus, ac regijs sumptibus adeò magnum eruditorum virorum ex omnibus provincijs, & nationibus ad se alliceret, atque inuitaret, nisi literarum studia magnificienda esse existimaret? Sed reprimam me, ne illud videar extollere velle, quod non solum in hac vestra Vrbe, atque vniuersa Italia cunctis perspectissimum est, & exploratissimum; sed apud exterarum quoque nationes summis atq; his quidem verissimis laudibus cum maxima vestri nominis commendatione assidue celebratur. tantum dicam inter eos summos viros, qui philosophiæ, reliquarumque bonarum literarum studijs

dijs inclaruerunt, Vlyfsem Aldrouandum, Ciuem vestrum, meum coniugem
haud infimum locum abhinc quinquaginta fermè annis tenuisse, de cuius pro-
bitate, atque eruditione plura fortasse dicerem, nisi is apprimè esset cognitus, &
cum aliorum tum multò magis etiam suis scriptionibus famam ingentem com-
parasset. Is adeò literarum studijs vsq; ab ineunte ætate incensus fuit, vt nullus
laboribus, nullis sumptibus vnquam pepercerit, vt ad eum eruditionis gradum
perueniret, in quo omnes deinde eum conspexerunt; nec vos eius virtuti præ-
mium denegastis, imò verò liberalitate vestra effecistis, vt multò alacrius ad ea
studia incumberet, in quæ natura valde propendebat. Itaque vestra ope, & au-
xilio potuit hinc atque inde corrogare tot stirpes, tot animalia, tot meteora,
tot fossilia, quot vix ipsa natura cognita habet, tot ac tam artificiosas picturas,
tot sculpturas, tot libros, tot lucubrationes, tot scripta, tot monumenta, quot
in ipsius bibliotheca reperiuntur; Quæ omnia deinde vestra esse voluit, quòd ita
optimè conseruanda iri certò cognosceret, præuideret, & à multis grauissimis,
ac magni iudicij viris ità fore didicisset. Omnia enim nisi ritè conseruentur, pe-
reunt, omnia temporis iniurijs, vt de tineis, blattis, carieq; nihil dicam, obnoxia,
omnia consumit inuidiosa vetustas. Periere Principis philosophorum Aristot.
Socratis, Platonis, Theophrasti, plurimorumque aliorum doctissimorum viro-
rum præstantissimæ, atque vtilissimæ lucubrationes, peribuntque deinceps aliæ,
nisi Principum fauore, ac beneficentia æternitati commendentur; Vobis igitur
VIRI AMPLISSIMI omnia contribuit meus maritus, non tantum quòd
in publicum vsum conseruari ea cuperet, sed etiam quia vestra viuente adhuc il-
lo viderentur. Vos enim, cum vires eius tot impensis, ac sumptibus planè essent
impares, illum præ cæteris ciuib; omni semper fauore, honoribus atque suppe-
titijs pro vestra singulari beneuolentia fouistis, adeò vt plura etiam quàm quæ
reliquit, debere vobis videretur. Cæterum cum totam ætatem suam sub vmbra
Musarum, imò sub vmbra alarum vestrarum ab ipsis (vt sic dicam) incunabu-
lis, summis cum laboribus transegerit, solos quoq; literarum, & laborum suo-
rum foetus offerre tantummodò potuit. Et laudabitur fortassis ille, quòd ea pa-
triæ suæ defensoribus, protectoribusque commiserit; magis tamen laudabimini
vos, qui honoris illius, ac publicæ vtilitatis gratia posteris communia estis fa-
cturi. Estq; sanè ingens, & generosus vtriusq; vester, inquam, atq; illius animus,
sed vester, vt rerum capax maximarum, sic & in humanitate amplissimus, & in
amplitudine humanissimus: atq; omnia ita in vobis heroica efflorescunt, tripli-
ciq; funiculo, quod difficillimè rumpitur, prudentia scilicet, probitate, ac vna-
nimitate vsque adeò perpolletis, vt natura tanquam cæterorum hominum im-
memor, vos solos hisce flosculis perornasse videatur. Quid enim in vobis non
est decorum? quid non summa admiratione dignum? quid non ab alijs imitan-
dum? Singula profectò sufficerent quemuis alium honestare, quæ in vobis om-
nia sunt conferta. Et reuera beata est Respublica vestra, felices Ciues vestri,
quorum gratia in vobis tantum sagacissima rerum parens natura posuerit vir-
tutum vbertatem, qua cuncti dirigantur. Ego autem satis feliciter mecum

actum

actum intelligam, si vestris auspicijs præsens opus, alijque mariti mei labores in manus hominum prodierint. Vester enim viuificus splendor, ea omnia, maximè potis est illustrare, quando & cæterorum ciuium languentes animos ita recreet, vt poenè demortuos auris vitalibus reddat, vt non tantum meus maritus viuis exemplis didicit, verumetiam erga innumeros alios in longè grauioribus causis demonstraſtis. Hoc ergo quicquid muneris est, **VIRI AMPLISSIMI**, religionis, atq; obseruantiaẽ erga vos meæ haud dubium pignus benignè suscipite, atq; ita suscipite, vt gratum id vobis esse cognoscam. Pulchrè noui maximis maxima etiam deberi, meq; vobis, & generis claritate, virtutibus, prudentia, & fortitudine proculdubio maximis, maximo etiam munere donare debuisse: donasse tamen minimo, quippe quæ minima præstare, imò verò nulla, nata sim. Nihilominus minimum illud dicendum non fuerit, si cum maxima illa deuotione, qua vos maximè prosequor, conferatur. Precor itaq; vos, quos velut vnum ex pluribus particulis conflatum corpus appello, vt eodem fauore, quo poenè labentem Rempublicam literariam summa hac sæculi calamitate sustinetis, omnes mariti mei lucubrationes, labores, & vigilias adiuuetis, & vt pulchritudine vestra videri pulchriores possint, vestraq; vnitatis imagine contra maleuolorum (vt sunt hodie plurimi) pettilens virus, & vires, & robur accipiant, & vestra denique prudentia, & virtutum circulis absolutis, sese ab interitu vindicent, æternitatisq; speciem consequantur: quorum tantorum beneficiorum hocce quod vobis dico, ac nuncupo opus, fuerit monumentum. Me verò vestro patrocinio pluribus commendarem, nisi mihi quotidie promissa vestra beneuolentiæ fides inconcussa, vobis vicissim pro me res ipsa ærumnis pluribus iactata hæctenus, loqueretur. Valete, ac me, meaq; in vestram clientelam ascribere dignemini. Bonon. Calend. Maij. Anno Domini millesimo sexcentesimo sexto.

Amplitudinibus VV. omni officiorum genere addictissima

Francisca Aldrouanda.

V.D. Ludouicus Modronus Sacrae Bonon. Pœnit. Rector pro Eminentiss. & Reuerendiss. D. D Principe Card. Columna Archiep.
Imprimatur. D. Hieronymus Bendandus Mon. Casin. Doct. Colleg. Lect. pub.
& S. Inquisit. Consul. pro Reuerendiss. P. Inquisit. Bonon,



VLYSSIS ALDROVANDI
PHILOSOPHI ET MEDICI

BONONIENSIS.
DE ANIMALIBVS EXANGVIBVS
RELIQVIS QVATVOR,

NEMPE

MOLLIBVS,
CRVSTACEIS,
TESTACEIS,
ZOOPHYTIS.

Et Primùm
DE MOLLIBVS IN GENERE.

Cap. I.



PROOEMIUM.



NIMALIVM exanguium quatuor genera constituit Aristoteles: Molle, Crustatum, Testatum, & Insectum. De hoc autem postremo, conscripto à nobis volumine, nuperque in lucem edito, abundè, ni fallor, dictum est: de reliquis tribus, quæ pisces improprie à Plinio nuncupantur, nunc agemus. Nec erit præter rationem, hoc eodem in tractatu, quæ de Zoophytis (hoc est ijs, quæ inter plarâ, & animal natura ambigunt) authores scripsere, & observauimus nos ipsi, proprio etiâ libro docere: Quamuis enim proprie animalia dici non mereantur; tamen cum multa habeant cū exanguibus communia, sanè omninò hoc volumine complectenda veniunt. Aristot. in libris suis de Animalibus eorum naturam perscrutatus est, sicut multi quoque recentiores; Theophrastus verò fidelissimus Aristotelis imitator nullibi, quod sciam, in libris plantarum meminit. Vnde affirmem, Zoophyta rectius Animalibus, quàm plantis esse annumeranda. A Mollibus exordior, quòd hæc primùm inter omnia exanguia locum sibi vindicent, si ordini à nobilitate, quo in omnibus ferè nostris historijs vsi sumus, inhærere velimus. Eam autem, non ab vsu, atq; vtilitate (itâ enim conchyliâ, & crustata præcederent) sed à corporis partibus di-

*Hist. 1. c. 4.
8. & 10.
4. cap. 1.
Li. 9. c. 20.*

Hiſtor. 4.
cap. 1.

metimur, quarum sanè numero, & robore longè præcellunt Mollia. Sed & philosophorum princeps, & communis præceptor Aristoteles hunc ordinẽ secutus fuit, Mollia primo loco nominans, uti ex his eius verbis videre est: Nunc, inquit, ordinem animalium, quæ sanguine carent, persequemur. Genera in hoc ordine plura sunt, primum, quæ Mollia appellauimus, hoc est, quæ sanguine carent, & foris carne molli obducta, solidum intus modo sanguinei generis continent, quale Sepia. Secundum quæ crustis tenuibus operiuntur, hoc est partem solidam foris, mollem, carnosamq; intus continent. Durum illud eorum tegmen, non fragile, sed collisile est: quale Cancrorum genus, & Locustarum. Tertium, quæ silicea testa conclusa muniuntur, hoc est quibus pars carnea intus, solida foris, fragilis, atq; ruptilis, non collisilis; quod genus Concharum, & Ostrearum est. Hæc ille. Neque ab hoc ordine deflexit, quin Aristotelem imitatus Plinius, Piscium, inquit, quidam sanguine carent, de quibus dicemus: sunt autem tria: in primis quæ Mollia appellantur; deinde con-
testa crustis tenuibus, postremò testis conclusa duris.

QVID MOLLE. SYNONYMA. E T Y M V M.



MOLLE dicitur omne quod est tenerum, tactuiq; cedens, cui contrarium, quod durū est. Cæterum quæ Græci *μαλάκια*, Latini Mollia appellant sunt *ὅσα ἄναμα ὄντα, ἐκτὸς ἔχει τὸ σαρκώδες, ἐντὸς δὲ τὸ σίρειον, καθάπερ καὶ τὰ ἔναμα, οἷον τὸ τῶν σημίων γένος*; id est, sanguine carentia, & foris carne obducta, solidam intus veluti sanguinea continent, ut Sepia (quemadmodum superius quoq; à Philosopho dictum est.) Dicitur etiam *μαλακόδερμα*,

*Μαλακό-
δερμα Ari-
stotelis non
esse Zoo-
phyta.
Gaza, &
Rondeletij
error.
1. De gen.
cap. 10.*

id est Molli cute contecta, quidam volunt, præsertim Theodorus Gaza, & cum secutus Rondeletius, nominis affinitate decepti. Nam Hippolytus Saluianus, optimus sanè Aristotelis interpres, & diligentissimus animalium aquatiliū naturæ indagator, hosce non sine ratione reprehendit in sua de Aquatilibus historia. ait enim *μαλακόδερμα*, hoc est, mollem cutem habentia ab Aristotele vocari cartilagineorum piscium ona. Cum enim dixisset Philosophus, Cartilaginea verò, & Vipera cum intra se oua generent, mox animal foras pariunt; perfectum autem generant ouum, ita enim ex ouo animal gignitur, ex imperfecto nullum, extra autem non pariunt oua, quia natura frigida sunt; & non quia calida, ut quidā volunt; statim subiungit, *μαλακόδερμα γοιὺ γινώσι, δια γὰρ τὸ εἶναι ὀλγο-
δερμα, οὐ ξηραίνει αὐτῶν ἡ φύσις τὸ ἔχοντα δια μὲν ἵνα τὸ ψυχρὰ εἶναι, μαλακόδερμα γινώσι, δια δὲ τὸ εἶναι μαλακόδερμα, οὐ θύραζε, διεφθείριτο γὰρ αὐτὸ*. Quæ quidem verba (inquit Saluianus) neque à superioribus distinctione capitis vndecimi separare debebat Theodorus; cum eorum, quæ in illis dicuntur, causam reddant; neque sic vertere; cute molli inte-
cta generant oua; quod enim caloris exigui sunt, vltimum siccate natura eorum nō potest; quia igitur frigida sunt, molle generant; quia molle, non extra, periret enim propter suam molliem; sed sic potius, Molli igitur cute tecta generāt oua; quia enim pauci sunt caloris, non exsiccant eorum natura admodum. Quoniam ergo frigida sunt, cute molli tecta generant; quoniam verò molli tecta sunt cute, non extra; perirent enim utique. Athenæus etiam *τινθῶδη* hoc est Loligini similia vocat Mollia. *Μαλάκια* autem cur vocentur, nobis manifestauit Galenus, dum inquit; *Μαλάκια*, id est, Mollia vocantur neque squamam, neque asperam, neque testaceam cutem habentia, sed mollē, perinde ac in hominibus est: Hæc Vt Polypodes, Sepiæ, Loligines, quæ tangenti quidem mollia videntur, quia neque squamas, neque asperum, neq; testaceum tegumentum habeant, duræ autem sunt carnis. Apud Aristotelem citante Athenæo, Mollia sunt *Πολύποδες, ὀσμύλη, ἐλεδώνη, τινθίς*, hoc est Polypi, Ozæna, Heledone, Sepia, Loligo. Alibi Mollia scribit esse Polypus, Sepias, Loligines, Plinius Mollia, inquit, sunt Loligo, Sepia, Polypus, & cætera eius generis. His ab alijs annumerari video Leporem marinum, & Vrticam, quam postremam nos inter Zoophyta, & his similia recensebimus, quamuis perfectum Zoophytum non sit. Mollia autem non esse clarum est; nam neque solidam intus habent substantiam, quæ ossi proportionetur, ut plerūq; Mollia (licet alioqui ossa, teste philosopho, minimè sint, ut mox patebit) nec octo pedes, nec mutum, nec atramentum, nec caput intra alueum, nec quasuis ferè alias partes, quibus Mollia prædicta esse deinceps probabimus. Quocirca qui Vrticam, & Leporem marinum iure Mollia retulerunt, nimis latè vocem eam usurpauere, & quæuis ani-
malia

*Μαλάκια.
Lib. 3. de
alimen. fa-
cul.
Quot sint
Mollia.
Lib. 7.
Hiſtor. 5.
cap. 6.
Lib. 9 cap.
28.
Zoophyta
quæ.*

A malia ad tactum cedentia, molliq; carne prædita, Mollia nuncuparunt. Nos autem concisius, propriusque, Philosophum imitati, sumimus hanc vocem, & de omnibus, quæ Mollibus propriè dictis conueniunt, hæc in genere scribimus.

DESCRIPTIO, ET PARTIVM ANATOME.



MOLLIA ossibus, & visceribus carere, qualemq; habeant carnē, his verbis docet Aristoteles: Videntur, inquit, nihil ossis, nihil terreni discretū habere, quod dignum effatu sit; sed mollia ferè tota carnosa, & tactui cedentia. Ne tamen corpus eorum facilè pereat, modo illorum, quæ carne lassiuunt, naturam inter carnem, & neruum obtinent. Mollis enim vt caro est, sed intendi potest, vt neruus. Fissilis autem caro eorum non in di-

B rectum, sed in anfractum: ita enim ad vires commodior esse potest. Sed loco ossium habent, quod piscium spinis proportionetur omnia excepto Polypo: Nam Sepiæ habent quod sepium vocant, & Loligines quod gladiolum, vt postea probabimus, quāuis quidam partem hanc duram, ac solidam os appellare voluerint. Exteriores partes omnibus sunt tres præcipuæ, caput (κεφαλή) pedes (οἱ πόδες) siue brachia, quæ quandoque Aristoteles πλεκτανας vocauit, Gaza crura, barbas, cirros interpretatur, tum etiam τὸ κύτος ἀδιοριστον, id est alueus indiscriminatus, seu sinus eodem interprete. Non laudat Zoographus, quibus cirrus cū aspiratione scribitur, quod huius vocabuli origo Græca non videatur, nisi quis fortè à verbo κύρει deducat, siue quod capillamentum huiusmodi tondere idoneum sit, vtpote prominens, vel pendulum: siue contrario sensu, quod minimè tondeatur. Vnde ceterim, vel cirrhidem aucti aliqui notam volunt. Κύρρος quidem Græcis color est, quem Latine giluum dicimus. Idem Zoographus rectè putat κύτος apud Aristotelem non benè penanslecti, quanquam & in alijs locis sepius, tum in Aristotelis, tum in aliorum libris, modo penansflexum, modo paroxytonum inueniat. Sed quoniam penultima brevis, omnino peracuendum censet. Caput verò omnibus contra quàm cæteris animalibus inter crura

C continetur & ventrem, teste Philosopho: Vnde Plinius de Mollibus loquens summatim: His, inquit, caput inter pedes, & ventrem, in capite os est, & in hoc bini dentes. Vt ex hisce Philosophi verbis patet. Μετὰ δὲ τοὺς πόδας ἡ κεφαλὴ ἐστὶ, ἀπάντων ἐν μέσῳ τῶν πῶδων τῶν καλουμένων πλεκτανῶν. ταύτης δὲ τὸ μὲν ἐστὶ σῶμα, ἐν ᾧ εἰσὶ δύο ὀδόντες. Caput omnibus inter brachia: eius pars oris habitus est, in quo dentes duo. Quæ Aristoteli verba Athenæus sic transcripsit. Τὴν σπιάν, inquit, Ἀριστοτέλης φησὶ πόδας ἔχειν ἅπλῳ ὢν τοὺς ὑποκάτω δύο μεγίστους, προβοσκίδας δύο, καὶ μετὰ αὐτῶν τοὺς ὀφθαλμοὺς καὶ σῶμα. ἔχει δὲ καὶ ὀδόντας δύο, τὸν μὲν ἄνω, τὸν δὲ κάτω. Sepiæ scripsit Aristoteles ὅτι pedes esse, sub his duos maximos, scilicet promuscides duas, inter hos verò oculos, & os, atque dentes duos, alterum superiorem, alterum inferiorem. Cæterum rostrum rectius, os dentesq; appellanda sunt, vt doctissimè Rondeletius differuit. Est enim hæc pars (os nimirum, & dentes) adunco carniuoratum rostro perquam similis ex partibus duabus composito, superiore, & inferiore, commissura pyxidata, vt loquitur Rondeletius, ita vt inferior intret in superiorem. Partes itaque huius rostri, superiorem scilicet, & inferiorem dentes videtur appellasse Philosophus. Sed cū immobiles sint, neque firmè innitantur ad la-

D niandam, & retinendam prædam, non satis propriè dentes dicuntur, sed potius ῥύγχος. Carent lingua Mollia, sed vice eius carnosum quiddam in ore gerunt, quo voluptatem discernant esculentorum, vt apud Philosophum scriptum reperio. Insuper habent in capite oculos binos grandiusculos, quibus discrimen exigua quædam præstat cartilago, continens cerebrum paruulum. Pedes quoque omnia obtinent in parte priore, cuius causam hisce verbis tradidit Aristoteles: Pedes (habent) parti priori vinctos circum caput, infra oculos circa os, & dentes. Sed cū cætera animalia, quibus pedes, aut parte priore, posterioreuè eos habeant, aut latere, vt ea, quæ multis pedibus innituntur, & sanguine carent, hoc vnum genus (Molle nimirum) parte, quam priorē in eo capimus, omne continet. Cuius rei causa est, quod pars eius posterior, ad priorem adducta est, extremaq; coeunt, & confunduntur, quomodo Turbinatis inter testata accidit. genus enim testatum omnino partim Crustatis, partim Mollibus simile est. Quæ enim foris terrenam portionem, intus carneam habent, Crustatis assimulantur: quæ autem forma eiusmodi corporis constat, cum

*Ossibus de
visceribus
carere.*

*2. de par.
cap. 8.*

*Sepium
quid, & gla
diolus.
Exteriores
partes.*

*Cirri vs
scribendū,
& unde di
cantur.*

κύτος.

*Caput.
Lib. 9. cap.
28.
4. de par.
ani. cap. 1.*

Pedes.

Rostrum.

*Lingua ca
rent.
De part. 4.
cap. 5.
Oculi.
Pedes cur
in parte
priore.*

Mollibus conuenit omne quodammodo, sed præcipuè, quæ ex Turbinatis cuniculo in an- E
 fractum contorquentur. Natura enim horum utrorumq; perinde se habet, quasi quis di-
 recta linea (vt in quadrupedum, & hominum genere est) primum extrema linea parte os si-
 cum intelligat: qua a: mox stomachum, qua b: tum ventrem, qua c: deinde intestinum vsque
 in ostium excrementi, qua d: hæc ita in sanguineo genere disposita sunt, & caput, pectusq;
 locum obtinent primum. Reliqua eorum ipsorum gratia, aut motus causa natura adie-
 cta sunt, vt prora, posterioraq; crura. In crustatis etiam, insectisq; ordo interiorum eodem
 modo constare vult, sed officijs exteriorum motionum differt à sanguineo genere. At ve-
 rò Mollia, & Turbinata inter se quidem proximè constant, sed ijs è conuerso: finis enim
 ad principium flectitur, quasi quis lineam efflectendo ducat d ad a. Cum enim ita partes
 interiores ijs collocentur, ambit alueus, qui in Polypis tum caput vocatur, qualis in te-
 stato genere Turbo est. Nec aliud interest, nisi quod alterius molle, quod ambit est: alter-
 rius duro tegmine carnem natura complexa est, vt seruentur cum difficulter moueantur.
 Hinc fit, vt excrementa tam Mollibus, quam Turbinatis meatu ori vicino emittatur: quan-
 quam Mollibus infra, Turbinatis à latere. Hac de causa pedes Mollium ita positi sunt, &
 contra quam cæterorum. Hactenus ille. Pedes quoque sunt omnibus octoni, sed singu- F
 lis eorum generibus diuersi. Quibusdam enim pedibus acetabula, cirramentaq; sunt, quæ
 vim contextumq; talem habent, qualem implicamenta illa, quibus digitos antiqui medici
 indere solebant. Ita enim fibris implexa sunt, quibus earunculas, cæteraq; cedentia tra-
 hant. quippe quæ laxa præhendant, intenta premant, & retineant, cum pars interior tota
 contingat, atque amplectatur. Sunt etiam quibus pedes breues, & inutiles, binæq; pro-
 muscides prælongæ, quibus veluti anchoris innitantur, seque stabiliant modo nauigij, ne
 æstu maris, aut tempestate urgente de saxis deturbentur, venentur etiam procul, orique
 è longinquo admoueant. Itaque non aliud habent, quo capere, admouereq; possint, nisi
 aut pedes, aut promuscides, aut acetabula, siue cirramæta, quæ (vt dixi) pro manibus, obti-
 nent ad vim tum inferendam, tum propulsandam, atque etiam ad cætera vitæ munera ne-
 cessaria obeunda. Fistulam ante alueum supra caput, & brachia gerunt cauam, quam mo-
 dò in dextram partem, modo in sinistram transferunt; hac mare transmittunt, & quantum
 suo admiserint alueo, quoties ore aliquid capiunt, vt testatum reliquerunt Aristoteles, &
 Plinius. Sed Theodorus Gaza in hoc Aristotelis loco, fistulam hanc Polypo tantum tri-
 buere videtur. VVottonus ait perobscure hæc pronunciaſſe Aristotelem, sed longè aper- G
 tius eadem in libro de respiratione explicasse, vbi apertè Mollibus omnibus fistulam inef-
 se cerebro ostendit. Errursus alibi causam reddens, cur fistulam habeant, inquit: Qui-
 bus autem percibum humor illabatur, ijs fistula in sanguineo genere data est. Mollibus
 etiam, & crustaceis hoc idem adhibitum est. Nam & ea quoque humorem propter cibum
 accipere coguntur. Fistula hæc modo ab Aristotele dicitur *αὐλὸς*, modò *μυκτῆρ*; Ga-
 za narem transfert. Dubitant quidam num pro hoc vocabulo legendum sit apud eundem
φυστῆρ, quo vocabulo sæpe vtitur, cum balænarum, & cætaei generis animalium men-
 tionem facit. Sanè vbi apud Aristotelem de Loliginum coitu loquentem in Græcis legi-
 tur *μυκτῆρ*, aut *φυστῆρ*, Zoographus legendum putat, *φυστῆρ*. Plinius tamen hunc Ari-
 stotelis locum transcribens nares transtulisse videtur, & per consequens *μυκτῆρ* in co-
 dice G. c. o Aristotelis legisse, cum inquit: Crine vno fæminæ naribus adnexo. Aelianus
 etiam de cetis Gedrosijs eandem partem *μυκτῆρας*, id est nares appellare videtur. quapro-
 pter nihil videtur eo loco mutandum. Pinnulam habent omnia circundantem alueum;
 De par. an. causa in cur eam habeant, dat Philosophus; vt, inquit, natent, & se dirigant, vt volucres
 4. c. 10. cauda pennis condita, & pisces sua penna cartilaginata. Alueus à capite amplioris capa- H
 Alueus. citatis propensus: eius caro fililis est, non per directum, sed in orbem, cuteq; interta est.
 Cutis. Verum quamuis cutem Aristoteles, & Plinius tribuant; tamen re ipsa inquit Saluianus cu-
 Lib. 9. c. 12. te carere videntur. Quod Plinius etiam (cuius in hac re admiranda diligentia) compro-
 bat inquit: Aquatiliū tegmenta plura sunt: alia corio, & pilo teguntur, vt vituli, & Hip-
 popotami; alia corio tantum, vt delphini: cortice vt testudines: silicū duritia, vt Ostrea,
 & Conchæ: crustis vt locustæ: crustis, & spinis, vt Echini: squamis, vt pisces: aspera cute, vt
 Capillamē- squa inæ; qua lignum, & robora poliuntur: molli, vt murænæ: alia nulla, vt Polypi. In cor-
 ra, & eorū pore quoque omnium, quedam capillamenta habentur; quæ quidem in toto eorum latere
 vsus. conspici solent: *ὀσλίγγας* vocat Scholiastes Nicandri, Aristoteles *τριχώδη*. Eorum vsus
 Cerebrum. iudicio Rondeletij est, qui branchiarum in reliquis piscibus. Huiusmodi branchiæ sunt in
 1. Histor. Cancris, & alijs Crustatis. Quantū verò ad interiora attinet, omnibus Mollibus cerebrū
 cap. 16. datum: Sic enim Aristoteles: Cerebrum autem ijs omnibus est, quæ sanguinem obtinent,
 & ob

- A** & ob eam rem sanguinea appellantur, atque etiam quæ Mollia nomine speciali vocantur. Quod Plinius quoque confirmat dicens: Cerebrum omnia habent animalia, quæ sanguinem: etiam in mari, quæ Mollia appellauimus, quamuis careant sanguine, ut Polypi. Id tamen minimè cerebrum censendum erit, sed quid proportionem respondens cerebro, à quo sentiendi, mouendique facultas dimanat in omnes corporis partes. Sed non tacebo, quòd Aristoteles, cum sentiendi vim à corde, nō à cerebro proficisci putet, partem in Mollibus *μύτην* dictam principatum sentiendi obtinere dicat, ac si hæc esset *ἀναλογος* cordi; sic enim scribit: Sed habent illud quoque, inquit, oportet, quod ei parti proportionetur, cui sentiendi principatus in sanguineo genere mandatus est: hoc enim in omnibus animalibus inesse necesse est. Ergo Mollibus id membrana continetur humidum, per quod gula in ventrem pertendit, admota prius tergo (sic Gaza, ego verò adnata magistergo, *προσπέφυκε πρόσ-τὰ πρᾶνι μάλλον*) muris id à nonnullis dicitur. Hactenus ille, qui & humidam, corpulentamque partem eam esse subdit, tendereque per eam mediam stomachum, siue gulam. Nam, inquit, si inter eam, & tergum positus esset, distendi æquè non posset cibo ingrediente, propter dorsi dritiam. Intestinum à murè natura semouit, extraque posuit, & atramentum intestino annexuit, ut quamplurimum distaret ab aditu, & pars sordida à nobili, & principe procul haberetur. Partem hanc cordi proportionari, & situs ipse ostendit, cum idem sit & dulcedo humoris, tanquam concocta, & sanguinea quædam. Et alio rursus in loco, Mollium nullis inesse viscera scribit, sed tantum partem eam quam murem appellant, & atrum quendam humorem, quem atramentum nominant, τὸν Σελόν, alij ut Athenæus, & Dioscorides τὸ μέλαν. Hoc scribit Plinius pro sanguine ijs inesse, de Sepia mare, ac femina sic loquens: Ambo autem, ubi sensere se apprehendi, effuso atramento, quod pro sanguine his est, infusata aqua absconduntur. Rondeletius bili potius respondere putat. Natura enim, inquit, vel quòd pro sanguine est nutrimenti causa, veluti thesaurum diligenter seruat, minimè autem in quolibet metu effundit. Præterea meatus nullus est veræ proportionem respondens, quo alendi corporis causa in vniuersum corpus distribuatur. Quare satius esse duxerim excrementum appellare, quod ab alimento secretum in vesica reponitur, quoque natura imminente periculo, tuendi huiusmodi piscium generis causa abutitur. Nam quoties metu perterrentur, hoc atro humore aquam infuscant, sibi que nigrorem septum proponunt, & turbulentiam quasi, quo se abscondant. Quocirca excrementum esse censet quoque ante Rondeletium Aristoteles, & non aliter quam in auiibus sedimentum album in terreo earum excremento innasce. Non enim secus quam aues vesica carent hæc Mollia, quantumque terrenum maximè sit, in atramentum secernitur. Tunica autem id continetur membranæ (quam *μύκωνα* appellauit Aristoteles, Gaza papauer vertit) exitum, finemque habens, quæ alui excrementa emittunt, parte quæ fistula vocatur, quæ in supinis posita est. Sed & aliarum partium interiorum meminit Philosophus, de quibus sic scriptum reliquit: Os autem, inquit, gula eorum excipit angusta, quam sequitur guttur (*ἀρόλοσος*, ingluuius) ampliusculum neque (non) ab simile auiibus: cui iungitur venter tanquam omasum (abomasum V Vottonus *ήνυστρον*) facie clauiculæ buccinorum. Intestinum ab eo tenue, partem repens superiorem ad os fertur, quod laxius (*παχύτρον*) quam gula est. & paulò post dat rationem, cur hæc partes habeant, nimirum ingluuiem, & abomasum. Habent, inquit, hæc (Mollia) ita eas partes eadem de causa, qua aues. Neque enim eorum vllum potest commolere cibum: itaque ingluuius ventri præiacet. Sepiæ quoque, Loliginique tum maiori, tum minori partes duræ, ac solidæ intus per corporis prona continentur, quas non eodem appellant nomine: Sed quod insertum Sepijs est, sepium vocant, quod
- D** Loliginibus *ξίφος*, id est gladiolum, uti postea planius explicabitur.

4. de par.
cap. 5.
Muris.

Histor. 4.
cap. 1.

Lib 9. cap.
29.

De par. 4.
cap. 5.

Partes duras, ac solidas intus contineri.

S E N S V S.



OMNIARE quoque omnes hosce Molles pisces scribit Aristoteles, ut cætera aquatilia, dormireque ut pisces propriè dictos. Vnde verisimile est, sensibus externis, ut visu, olfactu, ac gustu valere. Visum quoque eis inesse manifestum faciunt oculi, quos magnos esse supra ex Philosopho dixi. quamuis num acutè cernant, nullibi scripserit. Olfactu admodum, ac gustu valere ex his eius verbis colligimus: Nam & Sepiæ, inquit, & Polypi odore efcarum alliciuntur: & Polypi ita adhærescunt, ut auelli inde non possint, sed truncari potius pariantur. At verò pulicaria herba (*κονύζα*) admota protinus ab odore eius cessare

Somnus.
Histor. 4.
cap. 14.

Hist. 4. c. 8

resilire dicuntur. Gustus etiam similis est ratio. interdum enim cibum persequuntur diuersum, nec eisdem saporibus omnia delectantur &c. Tactu verò sentire omnibus datum est animantibus. De auditu nihil certi manifestiq; habetur.

SEXVS.

1. de gen.
cap. 1.
1. de gen.
cap. 3.
Histor. 4.
cap. 1.



RISTOTELES agens de animalium exanguium sexu, Mollibus quoque vtrunque inesse tradit: Alibique vuluas bifidas, ac testes geminos iuxta genitale in cunctis reperiri ait. Differunt autem fœminæ à maribus eodem teste, quòd mas prona sui corporis nigriora supinis potius, partesq; omnes asperiores habeat, quàm fœmina, & lineis interuenientibus varias: caudam etiam acutiorē. In mare quoque meatus quidam subditus gulæ à cerebro in ima alvei pertendit, idque ipsum ad quod fertur, speciem mammæ imitatur: in fœmina duplex illud idem supraque positum habetur. Vtroque tamen in sexu corpuscula quædam subrubra parti eiusmodi subiuncta spectantur.

F

LOCVS. VICTVS.

Cur non
sint in Pon
to.

Lib. 9. Hi
stor. c. 28.

CVM sanguine carentia natura sint frigida, in lacu aut dulcibus aquis nasci non possunt, vnde & Mollia in falsis aquis gignuntur: non tamen omnia eodem in loco, etenim quædam in alto mari, quædam prope littus degunt. Omnia autem respiciunt aquam salisam potulentiorē. Quo circa in Ponto Mollia non sunt, vti prodidit Aristoteles. Idem omnia carniuora esse scripsit, solaque carne vesci. Loligines namque, & Sepias pisces maiores euincere, Conchulis delectari Polypos.

NATURA. MORES.

Quæst. na-
tur.
Pauida ef-
se.

Atramenti
effusio ob
pauorem.
4. de par.
cap. 5.



MOLLIVM omne genus autore Plutarcho, frigus difficulter fert ob G carnis nuditatem, & tenuitatem. Nulla enim cute, aut squama integuntur, intusque duras habent osseasq; partes. Pauida autem sunt, ob sanguinis inopiam, & naturam frigidam, vnde etiam parum viuunt: biennium enim non superant, aut raro, vt docet Aristoteles. Quod autem meticolosa admodum sint Mollia, declarat atramenti effusio, quemadmodum placuit Philosopho his verbis: Sed cum exanguia sunt (Mollia) ob eam rem refrigerata, & pauida, hinc vt hominum nonnullis per metum funditur aluus, aut excrementum vesicæ profluit, sic ijs accidit necessarium, vt metu perculsa effundantur: sed natura hoc excremento ad præsidium, & tutelam eorum abutitur. Nullam ijs esse vocē, aut sonum, idem autor est.

COITVS, PARTVS, GENERATIO.

3. de gen.
cap. 8.



Quomodo
coeant.
1. de gen.
cap. 15.

PARTVS quoque eorum similis Cartilagineorum partui, teste Aristotele, qui ea coire, diuq; in venere morari his verbis testatur. Pariunt enim, H ea (Mollia) quoque per coitum: & quidem sepe mas coniunctus cum fœmina visus est. Quamobrem hinc etiam historicè nequaquam illi dicere videtur, qui pisces omnes fœminas esse autumant, nec per coitum parere. Hæc enim oriri per coitum arbitrari, illa verò non, mirum est. Aut si hæc ita parere illos latuit, indicium imperitiæ est. Diutius hæc quàm cætera coeunt, more insectorum, ratione. Sunt enim exanguia, & ob eam rem frigida natura. At quomodo coeant, alibi sic scribit: Mollia ore coeunt, renixu, complexuq; mutuo brachiorum. sic enim coniungi necesse est: quoniam natura exitum excrementi in os inflectendo adduxerit, vt antea dictum est, cum de partibus ageremus. Habere fœminas omnes in hoc genere membrum vuluale, apertum est. Continet enim primo ouum indiscretum, mox discretum in plura, & pariunt omnia imperfecta, modo ouiparorum piscium. Meatus ille interior excrementi, & vuluæ est, tum in ijs, tum etiam in Crustatis. Est enim qua semen genitale per

A per meatum emittant, idque parte corporis supina, qua putamen distat, & mare illabitur, faciunt. Quamobrem ea parte mas cum foemina copulatur. Nam si mas siue semen, siue membrum, aut aliquam virtutem, siue vim aliam mittat, ad moueri ad meatum vulualem necesse est. Et paulo post: Interdum, inquit, tergis quoque Mollia copulantur. Sed generationisne gratia, an alia causa, nondum exploratum. Oua autem eorum cum imperfecta sint foras exclusa, augentur more Vermium, ut idem auctor tradit: Sed vim vitalem à maris asperso semine habere est necesse more piscium, eodem teste. Foeminis, inquit, huius generis mares aspergunt, quomodo ouis mares genere piscium: reddunturque oua eorum glutino coherencia, ad speciem vultus. Ceterum quod dicat oua, cum edantur, glutino esse coniuncta, & oblita, id ad eorum tutelam à natura factum. Sed alibi clarius non nisi in Sepijs visum esse scribit, quod mas oua, quæ foemina ediderit, persequatur. Sed tamen in reliquis eiusdem generis (intelligit autem reliqua Mollia) fieri, rationem esse. Quæcunque autem oua vitale virus attigerunt, ex ijs animalcula nascuntur, ut in Piscium historia clarius explicabitur. Pariunt verno tempore, & Sepia in primis: ouaque habent candida, quæ tempore arenida (¶ & dupa) euadunt, veluti & illa, quæ Crustata edunt.

*Oua ut au-
geantur.
Histor. 5.
cap. 17.
3. de gen.
cap. 8.
Histor. 6.
cap. 13.*

V S V S I N C I B I S .



MOLLIA esui fuere omnia olim, & nunc etiam in culinam recepta sunt, exceptis paucis Polyporum generibus. Quæ autem cibus idonea sunt, præstant cum sunt grauida, ut prodit Athenæus. Et Aristoteles disputans probansque semen non esse in muliere, quod habeant menstrua, subiungit: Generis etiam exanguis Mollia, & crustata optima sunt, cum vtero gerunt. Quod enim sanguine carent, nec pinguedo in ijs consistit, hinc pro-

*1. de gen.
cap. 19.*

portionale pinguedinis secernitur in feminale excrementum. Et iterum alibi: Mollia etiam præstant, cum grauida sunt, ut Loligines, Sepiæ, Polypi. Duræ sunt carnis, ut scribunt

*Histor. 8.
cap. ult.*

Aegineta, Galenus, Athenæus, cuius rei rationem his verbis Cardanus reddere conatur. Quæ igitur, inquit, Mollia sunt, quoniam cute sola teguntur, ideo durissimam carnem sortita sunt: fluctibus enim aliter obtunderentur, & cuiuscunque minimi piscis iniuriæ ex-

*in Aphor.
Hipp. li. 2.
18.*

Copositi essent, ob id durissima sunt carne, & difficillimæ concoctionis. Et post. Ergo, inquit, quæ Mollia sunt, adeo concoctu difficilia sunt, ut oculos grauent, inquit Hippocrates. Vt testatur Galenus, crasso, glutinosoque succo constant, sicuti cetacei pisces. Alibi exiguum etiam in se succum salsum continere scribit, crudumque succum copiosè suppeditare, si tamen coquantur plurimum corpori alimentum exhibere. Diphilus apud Athenæum flatus insuper addit parere, quocirca Venerem proritare, elixataque probiora effici, & utiliora, quoniam humores, quos iniquiores obtinent, eluantur; Vnde caro ipsorum durior efficitur. Oua quoque Mollium in cibum olim videntur recepta, cum dicat Aristoteles partem quandam in ijs nullius esse saporis, ac si reliqua ouorum esui essent, ac gustui grata. Nam ait. In mollium genere oua quiddam habere proportionem respondens ei, quod nigricat in ouis Echinorû, & parti creditum est superiori, ex origine pendens, amarum, nec esculentum: & quanquam, inquit, in his id colore differat, ingustabile tamen, & esui ineptum est.

*Lib. de bo.
& vii. suc.
3. de alim.
fac.*

*Oua num
edantur.*

D E P O L Y P O . Cap. II.

ORDINIS RATIO.



EX recentioribus, qui de Malachijs, siue Mollibus vocatis animalibus scripserunt, alij à Sepia, alij à Polypo exordium sumpserunt. Sed qui à Polypo inceperunt, ijs meo iudicio, rectius fecere, ob præstantiam, & dignitatem, qua longè hic cæteris Mollibus præcellit. Tanto in primis corporis robore valet, ut ne fortissimo quadrupedum leoni (si daretur occasio) cederet. Hominem sanè vehementi brachiorum amplexu è naui medio in altum mare detrahere, quin conficere, cernitur, & quod amplius est, ingentem hominum multitudinem solus sustinere, adeo ut ægè confici possit. Quod si Leoni faciendum foret, nil quidquam fortius præstare posset. Vt iam aquilam omnium avium reginam, & for-

*Polypi for-
titudine.*

*Hominem
interficit.*

*Aquilam
vincit.*

Ingenium
vafrum.

Polypi am-
bigua natu-
ra.

fortissimam quis non miretur amplius ab eo pertinacibus circumplexam cirris in altum E
protractam pelagus, & minimo negotio inresectam. Ceterum longè in eo admirabilior
erit ingenij calliditas, quàm robur illud, quod prædicauimus, si quanta versutia victum si-
bi venetur, præfari velimus. Nec minus etiam in eo laudabile dicemus, quòd terram pe-
tat, & aspera perambulet loca, quod profecto nulli ex Mollium genere à natura datum est.
Sic enim duplicis (vt ita dicam) naturæ videtur particeps, vt cum Piscibus, & terrestribus
quadrupedibus conuenire possit. Hæc igitur nos ob rationes de Polypo primùm dice-
mus, eo quem in omnibus nostris historijs seruamus, ordine.

Æ Q V I V O C A.

Lib. 6. de
med. cap. 8
Morbus na-
rium dict^o
Polypus, &
unde dict^o.



P V D Hippocratem, & Cornelium Celsum Polypus est caruncula mo-
dò alba, modò subrubra, quæ narium ossi inhæret, & modò ad labra pen-
dens narem implet, modò retrò per id foramen, quo spiritus à naribus ad
fauces descendit, tantum sumit incrementum, vt post vnam conspici pos-
sit: strangulatq; hominem, maximè austro, aut euro flante, ferèque mollis
est, & rarò dura, eaq; verò magis spiritum impedit, & nares dilatat, qua ferè
καρκινώδης est. Paulus Aegineta, Polypus, inquit, tumor est præter naturam in naribus cō-
sistens à similitudine marini Polypi nominatus, quod eius carni similis sit. At Galenus Po-
lypum à multitudine pedum dici ait: vt enim, inquit, illi multas habent incisuras, seu inci-
siones, contumescuntq; & crescunt: sic morbus iste eodem modo. In hac significatione
& Horatius quoque vtitur:

Polypus an gravis hirsutis cubet hircus in undis.

Vnde polypo sus apud Marcialem:

Polypus
quid.

Nasutum volo, nolo Polyposum.

Cutiones.

Πολύπους quoque apud Græcos dicitur multos habens pedes, multipes: hinc πολύπο-
δα Ζῷα apud Platonem dicuntur animalia multos habentia pedes, vt ἀποδα nullos. Item
πολύποδες dicuntur bestiolæ quædam multipedes: Cutiones nonnulli, alij polycelliones
appellant: nos ὀνίσκους nominauimus in nostro de Insectis volumine. πολύποδες εἶδος
ἰχθύων, ἢ εἶδος φθειρῶν. Hesychius.

SYNONYMA, ETYMON.

Polypus
unde dict^o.



O I Y P I vocabulum Latini à Græcis mutuarunt teste Varrone: soletque
in masculino genere efferri: Lucilius tamen apud Nonium in feminino
vltus fuit; vti ex eius huiusce verbis corruptis liquet:

Paulisper cui medentia medem hæc se vt Polypus ipsa.

Syllabam primam producit Horatius, Martialis, & Ouidius, qui inquit:

— deprehensum Polypus hostem

Continet.

Vnde nonnulli malè adagiorum autorem ex Theognide transtulisse pensent hunc versum.

πολύπου ὀργιστόχε πολυπλόκου.

Mentem habeas vafri Polypi.

Lib. 7.

Odyf. I.

Quod primam syllabam corripuerit. Ego verò apud Latinos & produci, & corripì posse H
Græcorum imitatione existimo. Nam prima syllaba apud eos natura brevis est. πολύπους
enim Atticè dicitur apud Athenæum: Item πολύπος pro paroxytonum. Iones, Diores, &
Aeoles per ω ipsum enunciant πώλυπον dicentes: πώλυπου dixit Epicharmus πάλυπου
δις ἄλφους Polypum inuestigans. Huic quoque respondet πάλυψ ex Diphyllo apud Athe-
næum: ο πάλυψ, inquit, σπινθηρεῖ τοῖς ἀφροδισίοις. Eustathius alibi Doricum tantum,
& Aeolicum esse dicit nomen πάλυπος. Ionicum sanè non videtur. Quippe Iones o par-
uum, non in ω magnum mutare solent, sed o paruo adijcere υ. Vnde apud Hippocratem
Ionica dialecto vtenem πούλυποδας legimus. Et quanquam Attici cum Ionibus quæ-
dam communia habent: Atticè tamen πολύπους dicitur, vt & Aristoteles vsurpat. Quod
si horum vtrumq; Atticum esse aliquis malit cum Eustathio, Ionicum faciemus πούλυπους
paroxytonum, à quo genitiuus πούλυποδος fieri potest, à πούλυπος, pro paroxytono non
potest: nō enim aliter flecti potest, quàm vt λόγος, πούλυπον dicere Aeoles scribit Athenæus,
sed

A sed scribendū per ω ex Eustathio. Aristophanes τὸν πολυπόω μοι ἐθηκεν. Et rursus : Πηγαὶ λεγόνται πολυπόω πλουμένου. Et Plato Comicus : ὥσπερ τοὺς πολυπόδας ὠρωτίσασε. Itaq; pro diuersis dialectis hæc omnia erunt vsitata : Πολύπους, Γουλύπους, Ρούλυπος, Ρώλυπος, Ρολύπους, Ρώλυψ. Antiphilus Bizantius in quodam epigrammate πολυπόδα dixit, a recto πολυπόδης. Inuenio & apud Oppianum in casu recto Ρούλυπόδος legi quædam sententia. ego potius genitiui casus esse existimo, & ἀπὸ λεκτῆ regi, quod πλεκτάνας hoc est citros significat. Dicitur autem πολύπους à multitudinem pedum, teste Galeno. ποὺς enim apud Græcos pedem significat, quod in casu accusatiuo πόδα facit. Animaduertendū tamen est accusandi casū composita ab hoc diuersa habere, scilicet πολύπους, οὐδέ ποω, τρίποω, quod Eustathius ex Athenæo obseruauit. Ἀνόσειος, id est exos pro Polypo accipitur, epitetum scilicet loco substantiui apud Hesiodum. Lacedæmonij tamen Polypum substantiue & simpliciter ἀνόσειον vocāt, autoribus Elitarcho in glossis, & Proclo in Hesiodum. Onos, id est asinus marinus, quem quidam Pulpum (Polypum) dicunt, alij octapodem, Kiranides. Pulpum enim aliqui recentiores indocti nominant, voce vulgari in Latinam terminationem deflexa, vt Syluaticus, & Gerardus Cremonensis, qui Kiranidem transulit. Albertus Magnus Multipedum nominat, Græco nomine simpliciter translato, eodemq; sensu composito. Octapodia pro Polypis apud Psellum leguntur, diminutiuo nomine. Hodie enim in Græcia Octapodi dicuntur, & à quibusdam ibi ineptius Carapodi. Polpo Italis: sed Venetis Folpo, & Genuensibus Porpo, Hetruscis pesce Malattia. Hispanis Pulpo. Gallis vt Narbonensibus Poulpe, alibi Poupe, & Purpe. Nortmannis Bougre. Masiliensibus Seeche poupe. Quare Gillius rectè scripsit Polypum ubiq; ferè gentium nomen retinere. Illyrijs Hobornizaza. Augli, qui Vectam insulam incolunt vocant à Pourcuuel, vt à quodam Anglo accepit Zoographus: alij quidam à Preke, vt à Iohanne Fauconero Acante accepit: Videntur, inquit, idem Zoographus Malacia omnia siue Mollia Germanicè rectè posse vocari Kuttelfisch: vt si Polypū interpreteris ein Kuttelfisch art. Non ineptè etiam vocaretur ein Vilsuff, vel Polfsch, vel Polkuttel, nomine composito à Polypo, & Cuttel quod est Sepia. Vel circumscriberetur, ein Balckfsch mis lange fuslen, vnd einem kleinen leib, id est Malacium pedibus longis, alueo modico.

Etymum.

Ανόσειος
Onos, siue
Asinus ma-
rinus.

Lib. 4.

Pulpus.

Multipes.

Octapodia.

Carapodi.

GENVS. DIFFERENTIA. DESCRIPTIO.



NTEQVAM Polyporum tradamus genera, operæ pretiū est, quantum à cæteris distent Mollibus, recensere; partiumq; vniuersalem quandam à veteribus (parfim memoratam descriptionem efformare, quam nō dubitem primæ speciei potius, quàm cæteris conuenire. Differunt autem, teste Aristotele, Polypi à cæteris Mollibus, quæ modò enumeravi, quòd alueus ijs sit paruus, & crura prælonga: cæteris è diuerso alueus amplius; crura breuia. Et alibi Sepiæ, inquit, & Lolligines non simili, vt Polypi, modo, constant: quoniam vim nandi tantummodo habent, cum Polypi vel ingredi possint. Habent enim Sepiæ, & Lolligines pedes supra dentes, senos, exiguos, eorumq; nouissimos duos maiores, reliquos autem octonorum duos infra omnium maximos. Vt enim quadrupedibus crura posteriora firmiora, validioraq; sunt, ita ijs quoq; maximi, qui infra habentur. His enim donus sustinetur, motusq; potissimum agitur. Duo etiam illi nouissimi maiores suis medijs sunt, quia illis ministrent. Polypus medios quatuor habet maximos. Omnibus igitur his pedes octoni. Sed Sepijs & Lolliginibus breues, Polypis magni, Alueum enim corporis Sepiæ, & Lolligines habent magnum, Polypi paruum. Itaque quod natura Polypis ex corpore dempserat, id in pedum longitudinem addidit: quod Sepijs, & Lolliginibus de pedibus abstulerat, eo corporis magnitudinem auxit. Quamobrem Polypis pedes non solum ad natandum vtiles sunt, sed etiam ad ambulandum: Sepijs autem, & Lolliginibus inutiles sunt. Et paulo post: Polypi, inquit, promuscide carent, quoniam pedes ad vsum eundem commodos habeant. Quorum autem pedibus acetabula, cirramentaq; adsunt, hæc vim, contextumq; talem habent, qualem implicamenta illa, quibus digitos antiqui medici indere solebant. Ita enim fibris implexa sunt, quibus carunculas, cæteraq; cedentia trahant: quippe quæ laxa præhendant, intenta premant, & retineant, cum pars interior tota contingat, atque amplectatur. Itaque cum aliud non habeant, quo capere, ad moue-

His. 4. c. 1.
A Mollibus
quid differat
Polypi.
De par. 4.
cap. 9.
Pedum co-
structio, &
usus.

requi

- Hist. 4. ca. 1. de Par. 4. cap. 5.* req; possint, nisi aut pedes, aut promuscides, hac pro manibus obtinent ad vim tum inferendam, tum propulsandā, atq; etiam ad cætera vitæ munia necessaria. Præterea, ut idem testatur, cū Sepiæ, Lolligini, & Lolliopartes duræ, ac solidæ intus per dorsum, & corporis prona contineantur, Polypus nihil solidum intus habet; sed caput cartilagine propè constat, quæ senescentibus maiorem in modum indurefcit. Cur autem hac solida parte, quam in Sepijs sepium vocamus, careat Polypus, ipse, edocet his verbis. Habent etiam quod piscium spinis proportionetur, ut Sepiæ quod sepium vocant, Lolligines quod gladio-lum: Polypi nihil eiusmodi habent, quod eorum alueus, quem caput appellat, breuior est, illorum procerior; ideoq; ut directus, inflexusque maneret, natura his adminiculis facien-dum censuit. Rursus idem Aristoteles Polypis, & Sepijs ventrem similem esse tum figu-ra, tum tactu testatur, stomachum nimirum, siue gulam ab ore prælogam, quam ingluviæ excipit, quomodo in auib; tum ventrem coniungi, ac intestinum ventri annecti simplex, & usque ad exitum tendere: At Lolligines bina ventris conceptacula habere, quæ ventris speciem gerunt. Idem citante Athenæo, non simpliciter viscera, sed quæ sanguineorum visceribus respondeant, Polypo negat: *Σπλάγχνον δ' ἐκ χειρὶ ἀναλογῶν* inquit. Vnde Plinius, venter, inquit, sanguine carentibus nullus: intestinum enim quibusdam ab ore inci-
- Cerebrum. Libro 7. Atramenti color. Μήκων Polypi. Ατράμεν. De Par. 4. cap. 5.* piens quadam via eodem reflectitur, ut Sepiæ, Polypo. In Polypo dissecto cerebrū duplex conspici citat ex Aristotele Athenæus: qui & atramentum eius non nigrum ut Sepiæ, sed subruffum esse scribit: ceteri q; id ia vesica quam *μήκων* vocant. Quapropter falluntur maximè, qui excrementum, quod in vesica cōtinetur *μήκων* appellarūt, in Polypo, Sepia, & testatis: cū id excrementum *θόλος* Græcis, Latinis atramentum vocetur. Gaza ubiq; *μήκων* apud Aristotelem papaver reddit: ab oblonga figura sic dictam putat Dalecham-pius in suis ad Athenæum annotamentis. Sita autem est hæc tunica supra ventrem auto-ribus Aeliano, & Scholiaste in Aristophanem, itemq; Athenæo: qui id ex Aristotele excerpere. scribit enim; Habent atramentum Polypi, & Lolligines supra apud mutim porius positum, Sepiæ infra alium. Subdit ibidem Sepiæ plus quam Polypo id inesse, nec tacet causam, quia inquit, habet brachia, coloremque mutat. Alibi id denuò accrescere postquam emisit, prodidit, ut nunquam deesset atramenti copia. Ad reliquas partes nunc me conféro. Cur *Κεφάλω*, siue caput vocent in Polypo, quod in cæteris Mollibus alueum, rationem reddit Zoographus, quod breuior sit, & rotundior; Hoc in Polypo quandiu viuit prædurum est, & quasi inflatum, teste Philosopho. Oculos supra duos pedes habere, os, & G-
- Hist. 4. ca. 1. 37. Caput. Oculi. Lib. 7. Pedes.* dentes in pedum medio ex eodem citat Athenæus: item Polypo octo pedes esse, duos quidem supernè, ac infernè totidem, minimos; medios autem maximos, cū acetabulorum ordine duplici, quibus ori cibum admouet. Sed Aristoteles; pediculi octoni, inquit, omnibus, binis acetabulorum ordinibus ductu perpetuo omnibus, excepto vno genere Polyporum (scilicet Eledone.) Vnde Gilli; lapsus quoque manifestatur, qui Polypos octo pedes habere simplicibus singulos acetabulorum ordinibus plenos scripsit. Testatur Aristoteles brachij; Polypi membranam interiectam esse, ut cū dixisset Sepias quasdam in bina augeri cubita; Polyporum, inquit, brachia tantundem, atque etiam plus magnitudinis capiunt. Theodorus Gaza pro pediculis brachia interpretatur; quæ & crura, & cirros vocat; itemq; barbas, Plinium fortè secutus, qui de Polypo maximo, Barbas, inquit, quas vix utroque brachio complecti esset, in quem locum hæc Massarius; sic nos quoque, inquit, barbas in antiquis exemplaribus legimus. hoc diximus, quia in cæteris omnis impressis codicibus branchias pro barbas depravatè legitur; & intelligit per barbas brachia; nec dixit brachia, quoniam statim subsequitur; Quas vix utroque brachio cōplecti esset. *πλεχτάνας*, Theodorus brachia transtulit, *ποτυληδόνας* acetabula. Plinium, ubi inquit, Anguinū ouum H-
- Brachia. Acetabula quæ. Lib. 13. cap. 32.* vidi, mali orbiculati modici magnitudine, crusta cartilaginis, velut acetabulis brachiorum Polypi crebris, putat Zoographus acetabula (quæ ab accipiendi deriuant Grammatici) à brachijs distinguere. Hæc enim sunt veluti vascula quædam exigua rotunda, quibus brachia exasperantur. Synechdochicè tamen pro ipsis brachijs sumi posse. Acetabula, inquit Cælius Rhodiginus, apud Plinium Trebius Niger in Polyporum ratione accepisse videtur pro caliculis vernalibus peluium modo: vnde apud Senecam sunt præstigatorum acetabula; hoc est vascula, seu caliculi, quibus astatium oculos fallendo præstringūt, &c. Sunt qui apud Plinium pro caliculis legant calicibus, quippè cū vernalis magnitudinis fuisse à Plinio referatur, teste Massario, qui etiam tradit acetabula esse caliculos illos in brachijs Polyporum, qui rei cuique admoti veluti cucurbitule suo haustu ad eò tenent, ut auelli nequeant. Eruditiores, inquit Cælius, *ποτυληδόνας* exponunt *τοῦ πολυποδὸς πλεχτάνας*, id est Polypi acetabula, siue cirros, aut ut Ouidius flagella, à coryles similitudine,
- ut inquit

A ut inquit Eustathius. id genus valis est, & manus cavit. Iuuenio apud Antiphilum Byzantium Ἰλίας appellari: & apud Antipatrum Thetialum in suo epigrammate, quod de Polypo aquilam occidente fecit πολυμοῦς hoc versu:

Πολυμοῖς δ' εἰλιθεῖς, πέσεν εἰς ἀλάδυσμῶρος. id est

Cirris circumuoluta, cecidit in mare misera.

Pedum autem, seu brachiorum usus est, ad capiendum, & venandum cibos, eosdemq; ori admouendum, cum careant promuscide Polypus, inquit Aristoteles, suis brachijs, ut pedibus, ac manibus utitur: quippe quibus duobus supra os positus cibum admoueat. Quæ sic transtulit Plinius. Polyporum multa genera. omnes brachijs, ut pedibus, ac manibus utuntur. iisdem quoque ad natandum uti, autor est Philosophus. Paulus Iouius iisdem obuia quæque comprehendere, ligare, inuoluere, ac flagellare tradit. Acetabulis autem utuntur ad sugendum, & firmiter tenendum rem quamlibet, cui adhærescunt, sed grandibus minorem inesse tenacitatē tradunt autores. πρῆθμα quibusdam dicitur cirrus apud Hesychium, & Varrinum, quibusdam verò caput Polypi. Verbum autem, πρῆθμα inflare, & distendere significat: & caput quidem eius quamdiu viuit duriusculum est, & quasi inflatum; & in cibo quoq; inflat; nā ad caput vapores mouet, & venerem stimulat. Μίλιον apud Hesychium, & Varrinum dicitur semen milio simile, quod panicum putat Zoographus, item pars quædam in Polypo. Dorsum scribit Plinius partem læuam appellari, à qua acetabulorum ordo inchoatur. Collum etiam ei attribuit Aristoteles, idque imbecille cum premitur. Vnde Athenæus: In polypis, inquit, aliæ partes corporis validæ sunt, imbecilla ceruix. Pinnulam quoque angustam habet, deque medio orsam; causam reddit Aristoteles: nimirum quoniam paruum habeat alueum, quem satis suis pedibus dirigere possunt. Vnde Plinius; Non habent pinna, quæ Mollia appellantur, ut Polypi: quoniam pedes vicem pinnaarum illis præstant. Fallitur tamen Plinius, quod omnibus Mollibus pinnam denegarit, cum omnia habeant, quamuis in Polypis tam sit exigua, ut minimè, aut vix conspici possit. Theodorus Gaza in quodam Aristotelis loco fistulam tantum Polypo tribuere videtur, ubi inquit Philosophus: Fistulam ante alueum positam supra caput, & brachia gerit cauam, qua mare transmittit. quātum suo admiserit alueo, quoties aliquid ore capit, eamq; modo in dextrā partē transfert, modo in sinistram, hac eadē fistula suum quoq; atramentum effundere solet. Et Plinius; est Polypis, inquit, fistula in dorso, qua transmittunt mare: eamq; modo in dextrā partē, modo in sinistram transferunt. Rostrum quoq; ei tribuit Iulius Scaliger: itemq; Bellonius Psittaci rostrum. Nulla regi cute Plinius autor est; tamen Bellonius pedes, seu cirrospelle contegi varia scripsit: carnem albam Galenus, & Plutarchus cauernosam esse, meatuumq; plenam ex aspectu probat. Formam Polyporum scribit Cardanus esse similem araneorum, si maxima minimis comparare licet: corpus enim, inquit, marinæ cucurbitæ non multum absimile, octonis pedibus, ut Mollibus plerisque, quibus tamen nullus sensus deesse videtur; os corneū non absimile psittaci rostro, in quo & magnum robur, & excrementi locus prope os ipsum. Polyporum varia reperiri genera testes sunt veteres, & in primis Aristoteles, qui de eis sic scripsit: Polyporum genera plura sunt, est enim quod & conspectius, & maximum est, cuius terreni maiores quàm pelagij sunt; & quod corpore exiguo varioq; est, cibo ineptum; & quod Eledonam vocant, crurum prolixitate diuersum: & quod vnum ex mollium numero simplicem acetabulorum ordinem agat: cætera namq; omnia duplici caliculantur. Ad hæc, quod alij Bolitanam, alij Ossolem appellant. Duo item visuntur genera conchis indita, quorum alterum Nauatam aliqui vocant, alterum Pompilum, siue ouum Polypi: Testa ijs ut Pectunculis conca-

D ua, simplex tamen, nec ita destinata, ut ei inhæreant. Sæpius iuxta terram pascuntur: vnde euenit, ut fluctibus iactati in aridam elidantur, & testa dilapsa nudicapiantur, aut in terra arena extinguantur. Constant exiguo corpore, facie similes Bolitanis: Est etiam, qui Cochlearum more siliceo tegmine ita muniatur, ut nunquam egredi soleat, suaq; interdum brachia exerat. Verum cum Theodorus in hac sua huius loci versione, obscure certe, & parum rectè ipsius Aristotelis dicta interpretetur, ad Græcam lectionem confugere oportet: quam, cum in Græcis peruulgatis codicibus corrupta sit, ex vetustissimo, atque egregio, Vaticanæ Bibliothecæ exemplari castigatam apud Saluianum quis legere poterit, qui sic eam latinè reddit: Sunt autem plura Polyporum genera, vnum quidem valde notum, & ipsorum maximum; sunt verò multo maiores litorales, quàm pelagici. Ad huc autem alij parui, varij qui non comeduntur. Aliud etiam Eledone vocatum, pedum prolixitate diuersum, & quia solum ex Mollibus simplicem acetabulorum ordinē habeat; alia namq; omnia duplicem acetabulorum habent ordinem; & hoc vocant alij quidem Bolitanam,

ἔλιξ.

Πολυμοῖ.

πρῆθμα.

De Pisc.

Rom.

Μίλιον.

Dorsum.

Collum.

Lib. 7.

Histor. 4.

cap. 9.

Plinij error.

Fistula.

Lib. 9. cap.

29.

Rostrum.

Exerc. 2. 18.

Obscr. 1. 6.

74.

Lib. 9. cap.

12.

Lib. 3. de

symp. cau-

sis.

Quæstio.

nat. 19.

De Var.

rer. 7. 37.

Genera.

Histor. 4.

cap. 1.

Bolitanæ.

Ossole.

Nauia.

Pompilus.

Gaza no-

tatus.

Aristoteles

correctus.

alij

alij verò ozolim. Insuper alij duo in Cōchis, vnus vocatus à quibusdam Nautilus, & Nautilus, à quibusdam verò ouum Polypi. Est autem testa eius, velut Pectunculis concaua, & non innata; pascitur autem hic sæpius iuxta terram, vnde à fluctibus in aridam truditur, & testa exutus capitur, & in tetra moritur. Sunt autem hi parui, & forma similes Bolitanis. Et alius in testa, velut Cochlea, qui non exit è testa, sed Cochleæ instar subest, & interdum foras brachia porrigit. Ita ferè etiam corrigit Rondeletius, cuius lectionem suo loco se-

*Polyporum
quorū gene-
ra apud A-
rist.*
Lib.7.

*Lib.9. cap.
29.*

*τρεψίχρως
Polypus.
Aristoteles
correctus.
Lib.7.*

*De Subtil.
lib.10.
Monstruosus
piscis.*

*Exercit.
218.*

*De pisc. li.
17. c. 7.*

Lib.9. cap.

stabimur. Sunt itaque apud Aristotelem quinque Polyporum genera, duo testis indita, tria nuda, quorum primum omnium maximum, valdeque notum, secundum paruum, varium, non esculentum, cuius generis nullus præter Aristotelem, quod sciam, meminit, tertium Eledone vocatum, quod aliqui Bolitanam, aliqui ozolim vocant. Apud Athenæum ex Aristotele & Speusippo species Polyporum recensentur, Heledone, Polypodine, Bobotyne, Osmylus. Et Aristoteles Mollia esse scribit Polypos, Osmylem, Heledonem, Sepiam, Lolliginem. Hic notandum est in Aristotele, dum ait, Littorales maiores esse pelagijs, non noua Polyporum explicasse genera vti Saluiano Plinius opinari videtur, hunc Aristotelis locum sic transcribens: Polyporum multa genera; terreni maiores quam pelagijs. Sola namque loci, atque magnitudinis varietas generum varietatem non facit. Sed solum eiusdem primi generis differentias quasdam edocet; eius namque littorales Polypi maiores sunt pelagijs. Atque huius sententiæ Rondeletius fuisse videtur, cum scribit: Polypum hic depinximus, qui omnium maximus est, & notissimus, cuius differentias duas esse diximus: alter enim littoralis est, alter pelagicus, vita solum, specie nullo modo diffidentes. Apud Athenæum inuenio Aristotelem in libro de Animalibus Polypum diuidere in Nautilus, & Triplichrotem, quasi colore mutabilem dixeris. Fortè tres illæ species, quas modò enumerauit primum, colorem omnes variant, & per Nautilus eas, quæ conchis præditæ sunt, intelligit. Sunt, qui in Aristotele legant τρεψίχρως, quòd attritu colorem inducat. malo tamen ex Athenæo τρεψίχρως, legere, quòd colorem mutet. Diphilus apud Athenæum Polypo similem χελιδώνα ait, hoc est Hirundinem, ac volucris hirundini similem perquam volutare scribit Plinius. Vnde Edouardus Vottonus Hirundinem, siue Chelidonem cum Polypis coniunxit, præsertim cum Aristoteles Hirundinem à piscibus separare videatur, maximè eam, quæ sublimis volat, & volatu stridorem emitit. Sunt qui existiment Chelidonem Aristoteli, & Plinio piscem significare, Athenæi verò Chelidonem alterius esse generis, quod & Vottonus, veteris tamen nullius scriptoris autoritate fretus, credidit; nos inter pisces ponemus. Cardanus monstruosum quendam piscem inter Polypos ponit: Alij, inquit pisces sunt informes, velut quod corio est, quasi suillo, magnitudine ferè elephantis, suillo etiam capite, pedibus loraceis, sine dentibus, paruis oculis, sub ventre duo foramina habet iuxta caudam. Cauda prælonga; brachij mensura latiore, quam mensuram longitudine, & latitudine implent singulæ auriculæ, corio crassiore quàm digitus sit: forsan è Polyporum genere est. Contra quæ verba sic se Iulius Scaliger exercuit. Cete, inquit, vastissimum, quod elephantis descriptum magnitudine, ais, esse forsan de genere Polyporum, manifestè leuitatem prodit ingenij tui. Cui suillum caput assignabas, suem potius faceres. Nam Polypo si nescis, non vt suis rostrum, sed vt Sepiæ cuidam generi, vt psittaco beccum est. Vti libet opulètia Gallica ad differentiarum intellectionem. Et in antiquis Romanorum monumentis est. Tum si non fuisset, nostra opera fuerit. Nam si palliatis Græculis licuit, corpus, serpentes, vrsas, easque, si dijs eorum placet, caudatas in cœlo collocare; quare non liceat togato viro, atque etiam sagato, voculā vnā è nobilissima omnium prouincia citare ad comitia litterariæ dictaturæ? Ridiculus verò cum Sepiaceo generi coriaceos pedes, atq; etiam caudam, etiamq; longam designabas. Sed & auriculas cum appingis brachij longitudine, ac latitudine: probè te nouisse Polypum intelligo; qui cum auriculatum congenerem piscemingas. Nam quod sub ventre duo sint ei foramina, quid mirum tandem? Foemina enim illa fuerit. Totidem habet & balæna. Item mas delphin alterum ad excrementa; alterum vnde veretrum euaginet. Hec Scaliger. Ego verò Polyporum summatim genera facio vnum conchis inditum, quod in duas species diuiditur, de quibus inter Testata dicemus: alterum sine conchis, quod & alias tres sub se species habet. Prima enim maxima, & notissima, ore, oculis, partibus internis Sepiæ, ac Lolligini similis, vt scribit Rondeletius, brachia verò longiora habet, promusculis caret; alio est rotundiore, Sepia latiore, Lolligo verò longiore. Acetabulorum in brachijs cōtinuus est, & duplex ordo, quæ initio maiora, deinceps minora sūt: Sunt etiam quatuor pedum acetabula omnium maxima. his omnibus mira vis inest, vnde Trebius Niger apud Plinium, negat vllum esse atrocius animal ad conficiendum hominem in aqua.

A aqua. Luctatur enim amplexu, & sorbet acetabulis, ac numerofo fuctu detrahit, cū in naufragos vrinantesq; impetum capit. Sed si inuertatur, elanguescit vis, exporrigunt enim se resupinati. Hunc eundem Polypum sic descripsit Bellonius: Acetabula in cirris plusquam octingenta habet, atque in quolibet cirro plusquam centum; quæ in imo quidem maiora, deinceps verò minora fiunt, & quadam pellicula conteguntur, quæ horum dilatationis, & contractionis est causa. In interna cirrorum serie ad radices rostrum illi est nigrum, in medio corneum, ac durum, plicatæ rostro simillimum, quo cuncta etiam durissima comminuit. Oculos habet (vt Testacea) extrorsum sitos in ea colli parte, ad quam alligantur cirri, qui beneficio naturæ palpebra integri possunt: quo fit vt parui admodum appareant, nec quidquam eorum, præter id, quod in ijs est pullum, conspiciatur. Quod autem Vulgus in Polypo caput vocat, id verò interna parte turgidum est, multisq; loculamētis concavum, eius nimirum alueo, ac fistula. Quodque Polypus in varios colores se commutare dicitur: id quidem à molli eius pelle prouenit, quæ facile glubi potest: cuius colorem nunc album, mox rufum, postea liuidum, mox varijs coloribus distinctum videas: Pronus Polypus oculos ostendit: supinus verò sua loculamenta: qua parte commodè disiectus, magis cartilagineus sentitur: atque in eius interaneis nescio quid turbinatum videas, quod cordis, vel hepatis naturam habere dixeris. Verum id quidem protinus effluit, & dissoluitur. Quod autem illi veluti cerebrum est, id quidem proportionem magis, quam natura tale esse crediderim. Ab ore gula ei patet oblonga, & angusta, in quandam ingluuiem amplissimam producta, cui adhæret ventriculus: à quo intestinum tenue (crassius tamen quàm gula) partem repetit superiorem, & iuxta os sursum tendit. Corneum quiddam vtrinque habet Polypus, in quo eius oua recluduntur: lucida quidem ea, & transparentia. Flagella aurem ostendit quina, atque interdum sena. Hæc Bellonius. Nos quidem huius generis iconem damus. Captus is est prope Iluam maris mediterranei insulam: longus erat pedes duos: cirris duplici acetabulorum ordine inferna parte insignis, albis: superna maculis ferrugineis aspersis: capite vario, coloribus præfectum, rubro, cæruleo, & nigro: oculis magnis aurea iride, pupilla nigra. Huius iconem ita expressimus, vt vnica tantum acetabulorum series conspici possit. In ea quam ponit Rondelerius vtraque conspici potest: simile deinceps subieci-mus, vt etiam eam quam ponit Zoographus, partem pronam illius quam Rondelerius ponit, representans. Huius autem generis cum littorales sint & pelagij, littoralem tantum depinximus: alterius enim pictura non est opus, cum satis ex præmissa cognosci queat: pelagium enim minorem esse ait Aristoteles, & varium, & cibo ineptum. Notandum autem est, littorales hosce Polypos certam non habere magnitudinem; nam pro ratione ætatis, ac loci, magnitudine variant: vt scribit Aelianus inquitens; temporis longinquitate Polypi adeo magni euadunt, vt ad ceti magnitudinem accedant, cetaceiq; generis esse dicantur. Sanè monstrum videtur, non Polypus, de quo Carteia capto sic apud Plinium scripsit Trebii Niger. Ostendere, inquit, Lucullo caput eius dolij magnitudine, amphoraru quindecim capax, atque (vt ipsius Trebij verbis vtatur) barbas, quas vix vtroq; brachio complecti esset, clauarum modo torosas: longas pedum triginta: acetabulis siue caliculis vrbalibus peluium modo, dentes magnitudini respondentes. Reliquæ asseruatæ miraculo pependere pondo DCCC. Hæc Plinius, quem Fulgosit quoque secutus videtur, qui narrans de simili bellua historiam, quam postea referemus, eius caput immensum fuisse tradit, horrendumq; quod Lucius, inquit, Lucillus qui illud inspexit, putauit quindecim amphorarum, quæ in nauticis rebus bottæ dicuntur, mensuram continere, Brachia autem ingentia adeo, vt vix hominis complexu cingi possent, internodiaq; crurum magnæ ollæ amplitudinem complere. Eius autem reliquæ in miraculi testimonium sepositæ fuere, septingentarumq; librarum pondus excefferunt. Strabo quoque circa Carteiam talenti pondo reperiri autor est. Non prætermittendum censeo, quod de Polypo septentrionali narrat Olaus Magnus, tanquam à nostris multum discrepante corpore, quamuis natura, ac moribus conueniat: In littoribus, inquit, Noruegiæ Polypus, siue multipes animal est, fistulam in dorso habens, qua mare trāsmittit, eamq; modo in dextram partem, modò in sinistram transfert. Cæterum per brachia (velut acetabulis dispersis) ac dēticulatas forcipes, omne quod sibi appropinquat, inuoluit: animal carens sanguine. Quidquid comedit: aggregat in cauernis, vbi manet: deinde putamina erosa carne egerit, adnatantesq; pisciculos ad ea venatur: testas etiam, & crustas cæcorum residuas eiicit. Mutatur color eius ex lapidis colore, cui adhæret, maximè accedente timore ob aspectum congrui inimici sui. Habet quatuor pedes medios magnos, & in totum octo, paruum corpus, quod pedum magnitudine comparatur, aliosque adumbratos pedes, strictos, qui vix percipi queunt, his se sustentat, mo-

*Vt in varios
colores mu-
tetur.*

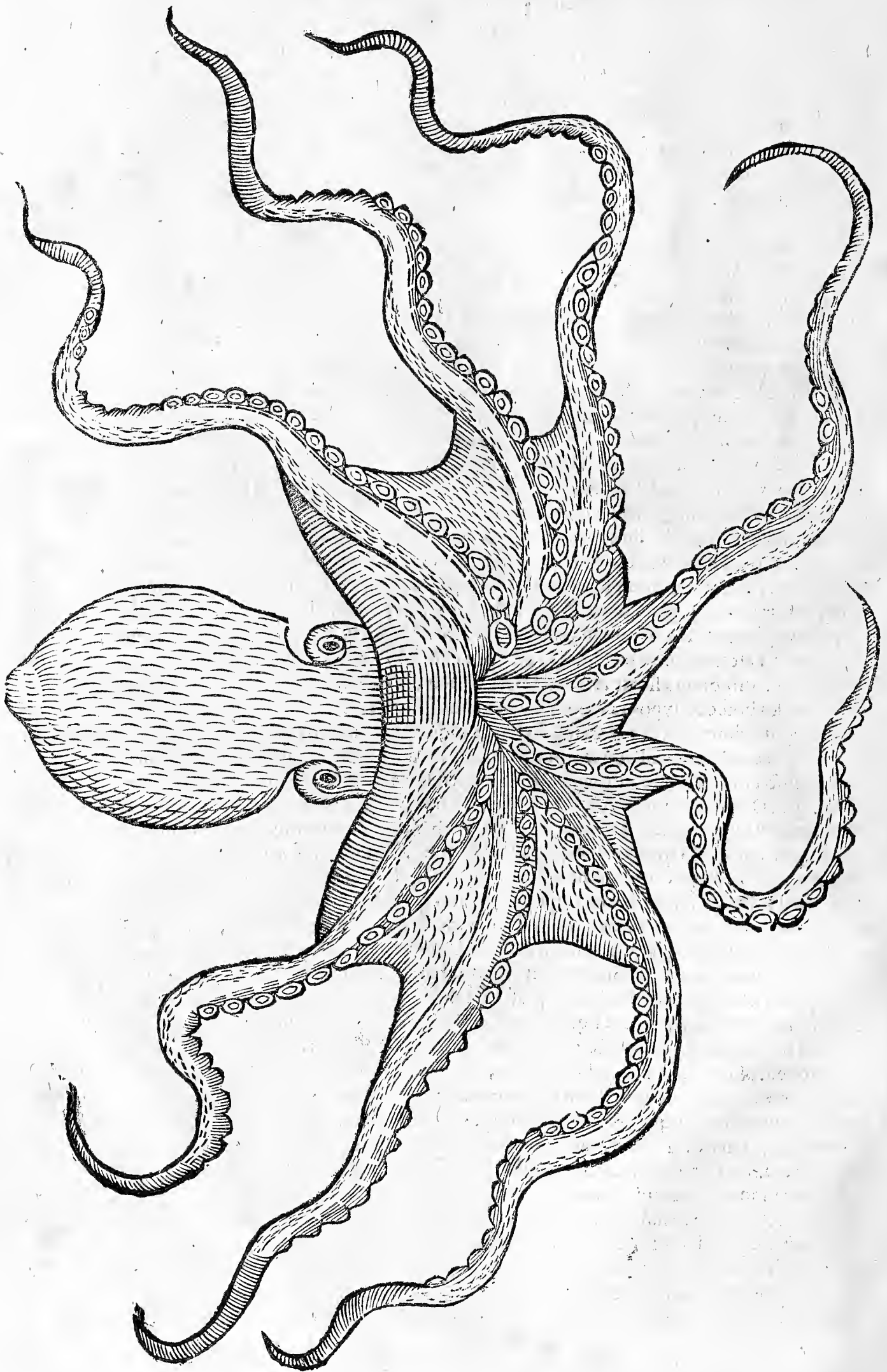
L. 13. ca. 6.

Lib. 12.

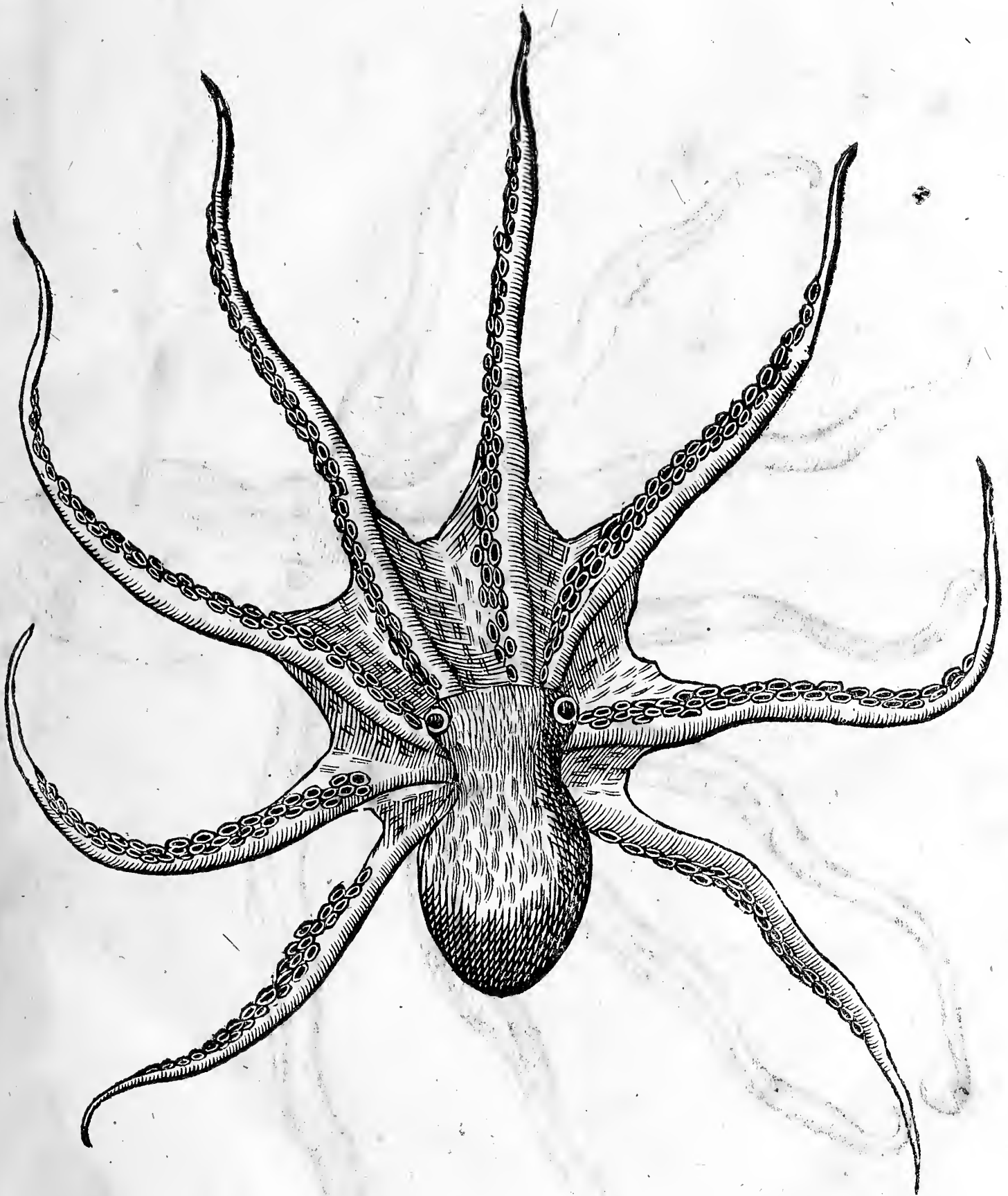
Lib. 27.

*cap. 21. in
epitome.*

Polypus, in quo vna tantum acetabulorum series exprimitur.

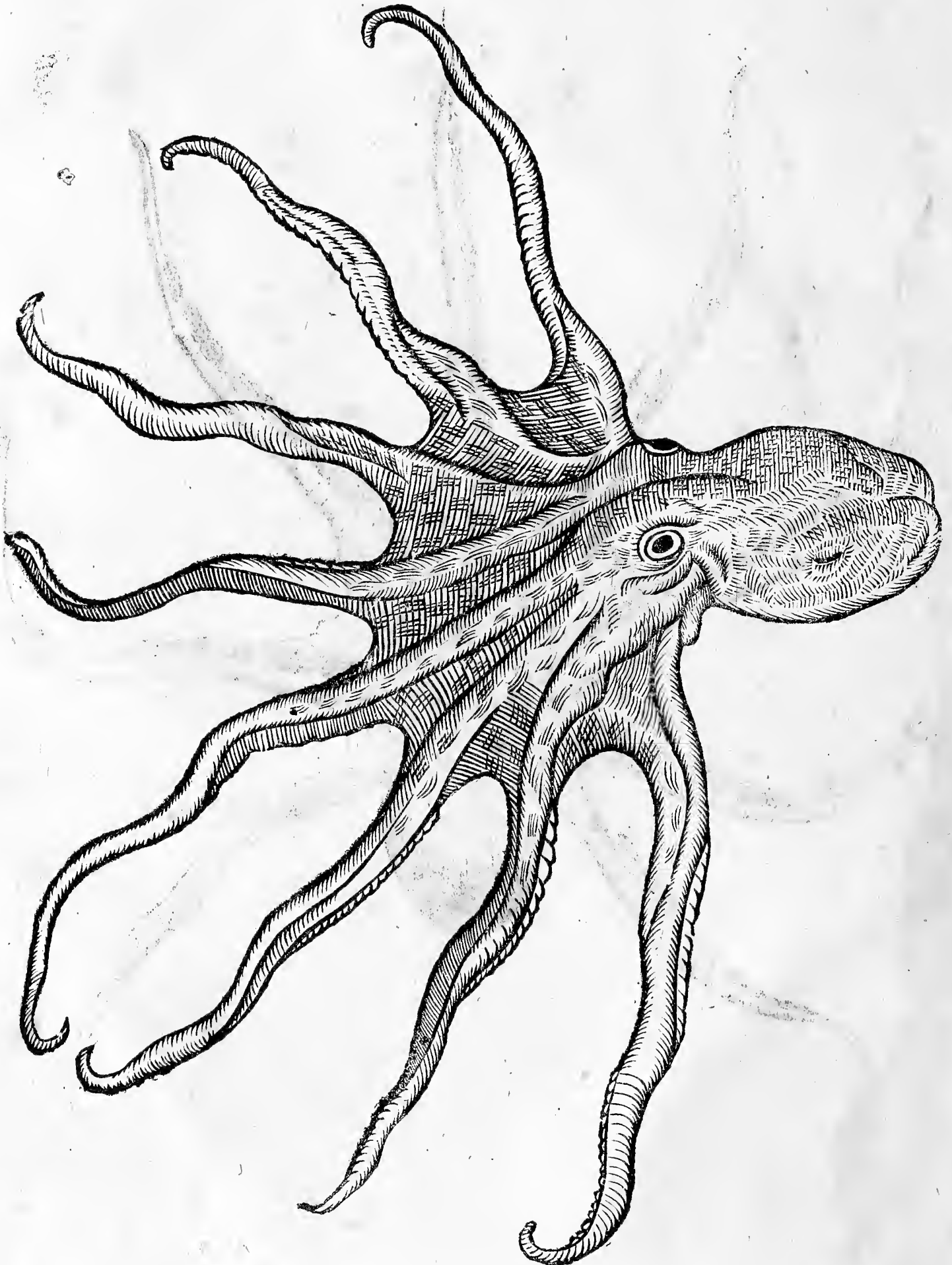


Polypi alia icon cum duplici acetabulorum ordine.



Vlysis Aldrouandi

Polypus idem prona parte depictus ex Zoographo.



A uetur, & uetur, tum etiam apprehendit, quidquid à se fuerit remotum: supinusque adhæret saxi, ut vix amoueri possit, nisi re aliqua fetida admota. Hoc Olaus Magnus, seu maioris autor, qui eum in epitomen redegit.

S E N S V S.



DORANDI facultas summa in Polypis viget, cum odore escarum allectati capiantur, & maximè oleatum, quas in litore prosequuntur, adco ut cani sagaci ab Oppiano comparentur. Adhærescunt autem ita teste Aristotele rei quam appetunt, ut inde auelli non possint, nisi pulicaria herba admota, cuius odore protinus resilire dicuntur. Gustus quoque membrum habent molle, carnosumque, ut idem scribit Philosophus. Et sanè exquisito præditos gustu deprehendo ex aqua dulci, quam simulatque piscator prope petram effuderit, statim fugiunt, petramque relinquunt.

Odoratus.

Hist. 4.

Cap. 8.

Gustus.

B

L O C V S.



POLYPM Polypi genus omni ferè in mari frequens est; reliqua verò non item; Aristotele autem in Euripo Pyrrha, neque Polypi, neque Bolitæ, neque alia quadam genera gignuntur. Citat Athenæus Theophrastum in libro de locorum differentiis, circa Hellespontum non generari Polypos, quia frigidius illud mare sit, ac minus salum: quod utrumque Polypo noxium. Testatur Oppianus magnos in ponto Euxino haud reperiri huic versibus.

Hist. 9. ca.

37.

Lib. 7.

Halient. 1.

*Noxia non ponto monstra educantur in isto,
Et parui pisces non quidquam hostile timentes
Securi viuunt undis, procul Astacus ingens,
Polypodes desunt magni, desuntq. Paguri.*

C Sunt, qui hoc mare à Polypo vitari putant, quia sit animal ob imbecillitatem suam frigoris impatiens, & mare ad boream vergens assiduis imbribus ferè sit obnoxium. Saxorum cauernas incolunt teste Bellonio, nec vada apprehendunt, ut scribit Plinius. Littoralis potius quam pelagius videtur Polypus, ut ex Aristotele conijcere licet, quando inquit: Loligo sola ex Mollibus gaudet alto, vitamque pelagicam agit. In mari Adriatico frequentissimos esse, testis est autor de natura rerum, & reuera ego eos Venetijs sæpè prostare in foro vidi. In exterioribus Carteiæ locis Polypum ad talenti pondus accedere Strabo scribit. Et Archestratus apud Athenæum inquit.

*Cur nō sine
in mari Euxino.*

Lib. 9. cap.

29.

Lib. 3.

Lib. 7.

*Πόλυποι ἐν τῇ Θάσσῃ καὶ Κάρια ἐὶς τὸν ἄρ' εἶσι
καὶ Κέρκυρα τρέφει πολλούς, μεγάλους τὲ τὸ πλῆθος, id est:
In Thaso, & Caria Polypi sunt optimi,
Corcyra magnos etiam alit, numeroque multos.*

V I C T V S.

D



VORACISSIMUM animal est Polypus, & magnum in ventre habet robur, ut quiduis obuium sine negotio, ut scribit Aelianus, deuoret, & conficiat, Iulius Scaliger inter animalia omniuora enumerat, nec immerito. Non solum enim carnes animalium ferè quorumuis. sed & fructus arborum depascitur: Humanasque imprimis appetit, ut vult autor de naturæ rerum. Et Trebius Niger apud Plinium tradit ad cōficiendum hominem in aqua nullum hoc atrocius esse animal, luctari complexu, atque sorbere, & numerofo luctu detrahare, ac in naufragos urinantesque impetum facere. Frequentissimum ei cibum esse refert Aristoteles Conchularum carnem, horum autem Conchas complexu erinium frangit. Itaque præiacentibus testis cubile eius deprehenditur, ut scribit Plinius. Omnia in domum comportat: dein putamina erosa carne egerit, adnatantesque pisciculos ad ea venatur. Iulides non edit, ut canit Oppianus, sed Carabos, quos quo astu

*Lib. 1. var.
lect. 1.*

*Hist. 8. ca.
pit. 2.*

Libro 9.

Cap. 29.

ca. 2. Halient.

Canceris vi-
Etiant, &
Paguris.
De Ani-
mal. l. c. 32.
Lib. 1. ca-
pit. 37. de
Animal.
Lib. 9. Ani-
mal. c. 45.
Olea dele-
ctantur.
Lib. 7.
Ficis vesci.
4. Aleuct.

capiat, ubi de ingenio, & industria eius disceptabitur, agemus. Canceris quoque, & Paguris vititare observavit Bellonius: Visus est, inquit, nobis Polypus in portu Corcyre nigræ integram horam cum Cancro decertasse. Aelianus autor est carnes quoque Locustarum quandoque exugere, & succum earum exhaurire. Idem scribit testimonio piscatorum eum in terram progredi ad oliuæ germen in litore positum. Et alibi Polypos, inquit, & Osmilos in ficcum egressos æstiuo tempore, ex maritimis arboribus frugiferis fructus subripien-tes (scandunt enim per truncos, & ramis se implicant) sæpè agricolæ & deprehendunt, & pro direptis fructibus pœnas ex comprehensis sumunt: & pro commissio ab eis furto, fructuum dominis ipsos ad epulas adferunt. Ex plantis, inquit Athenæus, olea delectantur. Eius truncum flagellis amplexos sæpè offendunt. Ficis quoque ad mare natis affixi, & fructum mandentes nonnunquam deprehenduntur, ut Clearchus scribit, de ijs, quæ in humore degunt. Idem quoque ait eo argumêto cognosci Polypos, olea amantissimos esse, quod si quis oleæ ramum in mare demiserit, ubi Polypi sint, ac aliquatulum detineat, quot voluerit, modico negotio extrahet circa ramos implicitos. Oppianus quoque, quàm sint olea amantissimi hisce versibus declarat Lippio interprete.

Palladijs gaudet ramis felicitis oliua
Polypus, & glaucis folijs (mirabile dictu)
Corripitur, gliscitq; comas, frondesq; virentes:
Est totus latus ramis, & fronte benigna,
Cum iuxta pontum nigris stat splendida baccis
Arbor, & expansis consurgit litore ramis,
Polypus ad frondes trahitur: ceu per iuga montis
Sæpe canes querunt vestigia recta ferarum,
Atque feras prebunt, dominos ad lustra trahentes,
Sic virides ramos gliscit frondentis oliua
Polypus, & subito salsis emergit ab undis,
per terram reptat ramos ubi nactus oliuæ,
Applaudit truncolatus, radice sub ima
Flectitur implicitus, veluti complectitur vlnis
Nutricem nuper venientem parvus alumnus,
Inq; sinus primum puerilia brachia iactat,
Atque capit niueo connectere brachia collo.
Sic est Palladia ramis connexus oliua
Polypus, & totus latatur fronde virenti,
Nunc pedibus tentis ramum complectitur illum,
Nunc istum, veluti peregrina ex urbe reuersus,
Collectos unâ dulces offendit amicos,
Extensus manibus cupide complectitur omnes.
Celsa non aliter obrepunt abierte fontes
Nexu hederæ, & surgunt primum radicibus imis,
Et multis nodis longè latèq; per omnes
Tolluntur ramos ad summa cacumina tensa.
Sic latus glauca sua brachia nectit oliuæ
Polypus, hunc similem dulci quis dicet amanti.
Postquam Palladijs ramis exempta cupido,
Expleuitq; animum folijs, seu fronde virenti:
Protinus aqueas obrepit latus ad undas.
Talis amor frondis, vel tam furiosa cupido
Hunc capit, & tali piscator fraude peritus
In medium iactat plumbum quod fronde reuincit
Palladia: & piscis ramos non temnit oliuæ,
Sed sociam prendit frondem, nec deserit unquam;
In nauem tractus rami non vincla relaxat,
Non odit viridem iam iam moriturus oliuam.

Salsamenta quoque esse ex historijs admirandis, quas infra inter historica recensemus, fiet manifestum. Aelianus tanta auiditate scribit pisces, & obuia quæque deuorare, ut ne à proprio quidem genere abstineant; refertque qui minores retibus inclusi capiuntur, maiorum escam fieri. An verò brachia sua edat tempore penuriæ, rursusque renascantur,

A tur, summopere apud scriptores antiquos controuersum inuenio. Athenæus peruetustos citat Poetas, qui id affirmasse videntur, ut Alceum, qui canit.

Εδωδ' ἐμαυτὸν ὡς Πολύπους; idest

Me ipsum, ut Polypus, comedi.

Et paulo post: In penuria inquit cibi aiunt seiplos comesse. Hoc scripsit Comicus Pherecrates in fabula, cui titulus est Agrestes, his verbis:

Εἰ θρύσκοι (male legitur in Athenæo θρύσκοι) καὶ βρακάνοις καὶ τροβήλοις ζῶ.

Οπόταν δ' ἡδὴ πείνωσι σφόδρα ὥσπερ τοὺς Πολυπόδας.

Νύκτωρ περιτρώγειν ἐντος (male etiam ibidem ἐκ τῶν) τοὺς δακτύλους.

Agrestibus olusculis & carduiis vivere,

Quumq; vehementer esurirent, Polyporum instar,

Noctu digitos suos intus arrodere.

Diphilus in Mercatore.

Πολύπους ἔχων ἀπάσας ὁλομελεῖς τὰς πλευράς

Οὐ περιβεβρωκὸς αὐτὸν ἐσιφιλάτα. idest:

Polypus omnia hic habet integra brachia:

Seipsum is non circum arroset o amicitissima.

Sed & huius rei ante alios Hesiodus non ignobilis poeta meminit.

Ἡματι χειμῆρι, ὅτ' ἀνόςσεος δὴ ποδα τενδεῖ,

Εντ' ἀπὸ ῥωαῖκος καὶ ἐν ἡδίσι λευγαλέοισι. hoc est:

Tempore hyberno, quando ex ossa Polypus suum pedem arrodit,

Inque frigida domo, & in habitaculis tristibus.

In Erg.

Oppianus Vrfos scribit in terra suos pedes lambere, ac fugere, ut Polypos in mari his

3. De Venal.

versibus.

Τοῖον ὕψαι βένθισσιν ἐν ἑυροτόροιο θαλάσσης

Γουλὺ ποδῶ; σκόλοιοι παρὰ κύμασι κητίζαντω;

Χείματος οἱ μεσάτον κρυεῖν πνεύοντος ἐνι πλῆ

Κευδονταί ὡλατα μῶσιν ἕως ὡλοκαυτῆδας ἔδοντες

Αὐταρ ἐὼλῳ ἔαρ ὑγρὸν ἐν τροφὸν ἀνδρῶσιν

Ἀκρέμοιές σφισιν ἀκάνεοι πάλιν ἀλθίσκουσι

Καὶ πάλιν ἐὼλο καμοὶ δολιχῶ πλοῦσοι θαλάσσαν.

C

Gabriel Bouuerius sic holce transtulit.

Sic in gurgitibus longè lateq;

Intori faciunt Polypti grassante rigore

Inque crepidinibus se condunt aquoris alii

Et satiant spiritus rodentes dira palati.

At cum ver campis fragrantibus reddit honores

Sponte repubescunt Polypti semesa flagella,

Ac freta peruadunt ipsædem fluctusq; sonantes.

Et rursus alibi, interprete Lippio:

Polypodes gelida non verrunt equora bruma,

Formidant rapidas vento impellente procellas,

Et curuis degunt antris; torpentq; veterno,

Absumuntque pedes longos vel non secus ac si

Carnes non pascant proprias, quæ sæpe renata

Exaturant dominus, Neptunus manera donat,

Fæcundatq; pedes in pabula grat a natantium.

D

Hic etiam subscribit Aelianus: Polypus, inquit, cum alijs cibis pascitur (est enim edacissimus, ad fraudemq; & insidias callidissimus) tum verò sua ipse membra conficit. Nam si præda eum deficiat, brachia sua deuorat: ac ventre sic saturato, inopiam venationis leuat: deinde renascitur ei quod deest: hoc tanquam promptum prædium ad famem restinguendam comparante ipsi natura. Et Plutarchus, Polypus, inquit, sub brumam seipsum vorans corrodensq; desidet.

Li. Virum animal &c

Εἰ ἀπὸ ῥωαῖκος καὶ ἐν ἡδίσι λευγαλέοισι:

Adeo vel piger, vel stupidus, vel certè vete tam rabido, ut his forsan obnoxius omnibus.

Hinc aiunt Iohanni Grammatico Polypo dici κολοβοπόδας. Et Proclus in Hesiodum Διὸ καὶ εὐρίσκονται οἱ παλαιοὶ πολύποδες, ἔχοντες κολοβὰς τοὺς πόδας. Id est, propterea maiores Polypi pedibus mutilis deprehenduntur. Sed cur hoc, inquit Massarius, verissimile esse

*Hist. 8. ca-
pit. 2.
Lib. de so-
ler. animal.
Lib. 7.*

*Lib. 9. ca-
pit. 29.*

le esse non potest, ut Polypis interdū à seipsis, & interdum à Congris brachia prærodi con-
tingat, quando & Cercopithecus desiderio carnis comedendæ correptos caudam sibi ro-
dere videamus? Nam Aristoteles, inquit: Quod autem nonnulli aiunt Polypum seip-
sum comesse falsum est; sed aliqui sua brachia corrosa habent à Congris. Plutarchus quo-
que falsum id esse scribit. Et Athenæus, à Congris, inquit, persequentibus, & infestis eius
sic pedes lacerantur. Quapropter malè Proclus commentator in Hesiodum à Paguris eos
exedicitat ex Aristotele. Præcisa brachia renasci, ut lacertis caudā, autor est Plinius. Non
prætereundum Eledonem quibusdam dici αὐτὸ τοῦ ἐαυτῶν ἔδω, quod ipsa se rodat. Sed
alii plerique de Polypo simpliciter, non de Eledona specie eius priuatim hoc tradunt. Græ-
ci quoque Polypum αὐτοφάγον nominant teste Dalechampio, in suis ad Plinium annota-
tionibus.

GRESSVS. NATATIO.

*Exitus in
siccum.
Lib. 7.
Lib. 9. ca-
pit. 29.*

*Lib. 9. ca-
pit. 19.*

Exerc. 218



ON defunt, qui Polypum in terram descendere tradant. Aristoteles in
primis, Mollū, inquit, vnus Polypus (crura enim ei quàm ceteris lōgius-
cula, & gradiēdi facultate prædita sunt) exit in siccum, graditur per aspe-
riora, virat leuia. Idem ex eo Athenæus: In siccum, inquit, exire nonnun-
quam visi sunt, aspeis præcipuè locis: laues enim odere. Et Plinius: so-
li, inquit, Mollum in siccū exeunt duntaxat (Aristoteles μάλιστα) aspe-
rum, læuitatem odere. Idem alibi. Exeunt in terram, & qui marini mures vocantur, & Po-
lypi, & Murænæ. Quæ proculdubio ex Theophrasto transcripsit Plinius, nimirum ex eius
libro, qui de ijs, qui in sicco versantur, inscribitur, hodieque περὶ ἰχθύων, hoc est de pi-
scibus Polypo, inquit Iulius Scaliger, pedes sunt vix hac appellatione digni. ita enim
in solido sub aquis ingreditur, ut humoris beneficio suspensus fluctuet. In sicco ambula-
tio cum pulsu, & tractu fiat, alterum solum est in Polypi motu; qui neque gressio, neq; re-
ptio est, tractus scilicet, acetabulis enim iactis procul, ut cuique applicuit, id apprehensum
tenet: tum brachiorum contractione corpus admouet. ita subuehit sese in eam partem, cui
adhæserit. Natat teste Aristotele, & pinnis, & pedibus: βαδίζει, inquit; δὲ τὰ τῶν ἐκατερῶν,
(scilicet πτερυγίων καὶ ποδῶν) ὥσπερ πολύπους. ex eodem pinnulam alueum ambien-
tem minimam, minimeque conspicuam esse probavi superius: Plinius tamen pinnas ei
prorsus negat, quod pedes vicem pinnarum ei præstent. Oppianus.

*Lib. Ha-
liant. 1.*

*Pisces aquoreis alij voluntur in undis:
Polypodes multis sparsi per membra flagellis.*

Natat obliquus, inquit Aristoteles, pedes in eam porrigens partem, quod capitis nomi-
ne appellatum est. Atque ita efficitur, ut cum natat, prospiciat in aduersum: (nam oculi
suprà sunt constituti) & os habeat ex aduerso. caput illud Polypis quamdiū viuunt, præ-
durum, & quasi inflatum est. Quæ sic ex eo repetit Plinius: Natant obliqui in caput, quod
prædurum est sufflatione viuentibus.

RESPIRATIO.

*Li. de resp.
Lib. 7.*



OLIPODES pisces scribit autor libri de utilitate respirationis Gale-
no adscripti, nutrirī aëre externo influente per poros, nō aliter quàm cæ-
tera exanguia, in quibus modicus est calor. Aristoteles aquam per cauum
eos respuere ait, quod supra eam partē sedit, quam nomine capitis prose-
quimur. Theophrastum laudat Athenæus scribentem in libello de ijs, quæ
in sicco degunt, respirationis gratia, siue ad temperandum calorem inter-
num omnibus viuentibus ἐμφυτον, aquam maris non admittere, οὐδὲ χρὴ δαίτῳ δαλατταν.
Sanè liber hic Theophrasti quamuis nō extet integer, superest tamen integra adhuc illius
sententia hæc, quam paulò pluribus lubet verbis describere: est enim locus eximius: eum
sic vertit Isaac Casaubonus. Illud, inquit, mirum, an possit vllū animal partibus ijsdem
instrumentalibus, modò aerem trahere; modò aquam recipere. magis tamen fortasse mi-
rabile, si modò quidem aer sit aptus, & congruens refrigerationem (aut quidquid est id,
quod respirationem confert) modò verò aqua: ambo namque simul admitti non queunt.
De Polypis minus mirum, quia illi maris aquam nō recipiunt. Quocirca parum se in Ari-
stotelis

Astotelis, & Theophrasti philosophia versatum prodit interpres Athenæi, qui locū Athenæi, & Theophrasti tam absurdè accepit, ut ubi inquit Athenæus, ἐν δὲ τῷ περὶ τῶν ἐν τῷ ξηρῷ διατρίβοντων ζώων, εἰ δὲ χαλεπὴ φησὶ τοὺς πολυπόδας τὸν θαλάτταν, verterit: Idē libro de ijs, quæ in sicco versantur, scriptū reliquit, ἐκ mari Polypos egredi. Zoographus putat Polypos mare nō recipere refrigerationis gratia, ut suis branchijs pisces: sed dū cibū capiunt, obiter admittere; idemq; mox per fistulam, ut Cete reddere. Quæ sanè sentētia ab Aristotelis placitis non abhorret, in quibus sic scriptum reperio. Fistulam ante alucum positam supra brachia gerit cauam, qua mare transmittit, quantum suo admiserit aluco, quoties aliquid ore capit. quæ sic tradit Plinius. Est Polypis fistula in dorso, qua transmittunt mare.

*Dalecham
py error.*

CAPIENDI RATIO.

BACILIS est eorum captura. Nam vel strepitu audito, vel piscatore viso, minimè cedunt, aut fuga sibi consulunt, ut reliqui faciunt pisces, sed aut saxis, quæ in promptu fuerint, se applicāt, aut captātis manum apprehendunt, & cruribus se alligant. Est nihilominus capiendi quedam inuenturatio, cum captu difficilem esse dicat Antonius Liberalis, quod se ijs, quibus adhæserit locis, assimilet, atque colorem soli suprā quod fertur, amuletur, ut ab eo discerni nequeat. Olivæ germina, quæ ab ijs amari diximus superius, piscatores colligant, ut scribit Oppianus, in fascē, plumboq; in medium indito, à nauicula trahunt: quem statim amplexus aliquis Polypus, hæret, neque remittit, ne in nauim quidem pertractus. Tarentinus ceu escam ad Polypos capiendos tenues Mormures circa robustum quid vinculo deligari scribit, item Vocarim, & Aradas. Polypus, inquit, auctor de Natura rerum, cornu cerui, vel storacis (styracis) sicci suffitu delubitur, & deprehenditur: quia diligit eum, & ob hoc intrat vasa (nassas) venantium. Idem Tarentinus pro Polypis, & Sepijs capiendis ex salis hammoniæ drachmis sex, butyri caprilli drachmis octo, optimè leuigatis molle collyrium facit, quo aut funes ipsos, aut validas vitras inūgit, pisces siquidē peredentes haud facile diuellentur: tu verò adstans extrahito, inijcitoq; in scaphā Carabos, Buccinas, Purpuras, & alios quicunque fuerint pisces. Bellonius esca captos facile in sublime efferri testatur: sed ubi extracti extra aquam aërem senserint, mox elabi. Quamobrem veteratores Polypos antiqui vocarunt. Teste eodem Perenses piscatores eos retibus capiunt in Propontide, ut alios pisces: captorum autem brachia diducūt, & explicant, dentibusq; eorum rostrum confringunt. nisi enim occiderent, ἐκ cymba effugerent; Sed quia quandoque petris tam firmiter adhærescunt, ut vix auelli queant, cunila admouenda est: ita enim protinus resiliunt, inquit Plinius. Simocatus ait Piscatores Polypum petris tenaciter adhærentem, dulci aqua perfundere, & facile auellere: Athenæus verò, si quis ante cubilia talem asperferit eos statim egredi: à Cancris chelis retentos admoto ipsis grammine liberari Gaudentius Merula. Facile autem eorum fæminæ capiuntur à partu teste Athenæo, & mares à coitu, uti Oppiano placet. Languidi enim tunc sunt, & imbecilles.

*Li. Mirab.
nat.*

*Obser. lib.
1. cap. 74.*

*Lib. 7.
Lib. 3. me-
mor.
Lib. 7.*

NIDVS, SEV CVBILE.

DOLYPI habitaculum θαλάμην vocant Homerus, Athenæus, & Aelianus: Latini quidam nidum, alij rectius cubile transferunt, hoc enim sibi struit Polypus, non solum pariturus, sed aliàs etiam, ut putat Zoographus. Conchas tenuiores, scabrasq; efficere circum se, velut lorica duram, eamq; modo ampliorem, quo ipsi sunt ampliores, atque de ea quasi latibulo, aut casula quadam prodire aiunt, inquit, Philosophus. Et alibi: Conchulis maxime extringentes carunculas vescuntur: unde fit, ut eorum cubilia egnoscant, qui venantur congerie testarum. Idem ex Philosopho scripsit Athenæus. Cū æstu maris Vlysses in litus abreptus esset ait Homerus, eius cutem sic laceratam fuisse à scopulo,

*E Conchis
construunt
nidum.
Lib. 7.*

Ὡς δ' ὅτε πολυπόδος θαλάμης ἐξεληκόμενοι
πρὸς κοτυληδονόφιν πωμινὰ λαΐγγες ἔχονται. id est
Sicut Polypodis è suo domicilio extracti
Acetabulis multi lapilli adhærescunt.

Vbi

λαγγε.

Vbi Spondanus ait Homerum hæc de Polypo in siccum exeunte scribere, quòd dicat Aristoteles cubile suum ex Conchis tenuioribus scabrisq; esse constructum. Verum per λαγγε; intelligi posse puto, non solum lapillos, sed & tenuia fragmenta testarum, ac similia aspera quævis, ex quibus suum cubile construit Polypus. Albertus Magnus nescio quid super hac re somniet, inquiens nidum construere è lignis, inque eo parere.

SEXVS.

Histor. 5.

cap. 12.

Histor. 5.

cap. 6.

Lib. 7.



DOCEAT Aristoteles discrepare Polypum marem à femina, eò quod capite est productiore, & quod genitale piscatores appellant, albidum brachio continet. Nam antea hæc scripserat: Marem nonnulli aiunt gerere quod genitalis speciem referat suo brachio, in quo duo amplissima acetabula habentur. Nervo id quasi constare porrectum ad medium usque brachium confirmant, totumq; nari feminae annecti. Athenæus non ausus est hanc partem vocare genitale, sed genitali esse simile, hunc Philosophi locum secutus. Nam quamvis superius vocet αἰδοῖον, id est genitale, loquitur tamen ex piscatorum sententia, ex quorum opinione, & hæc tradit alibi, Brachio, inquit, ultimo (quod & acutius, & solum albicans est, & parte sui extrema bifurcatum, dorsoque annexum) in coitu vitur. Hunc Polypi pedem (ni fallor, inquit VVottonus) Plinius caudam vocat libro nono: Cauda, inquit, quæ est bisulca, & acuta, in coitu vitur. Alibi Aristoteles aliam ponit sexus utriusque differentiam, quæ nunquid omnibus conueniat Mollibus, an verò Polypis tantum peculiariter, difficile est ex ipso cognoscere: Nam cum quomodo Mollia atramentum effundant, quidq; singula per dorsum in prona corporis parte solidi contineant, ostendisset, Polypumq; nihil eiusmodi duri, ac solidi continere, hæc verba subiecit. Differunt feminae à maribus, quia in mare meatus ille subditus gulæ à cerebello in ima alui pertendit, idque ipsum ad quod fertur, speciem mammæ imitatur. In femina duplex idem illud, supraq; habetur. Utroq; tamen in sexu corpuscula quædam rubentia parti eiusmodi subiuncta spectantur.

COITVS, PARTVS,
INCUBATIO.

Histor. 5.

cap. 12.

Lib. 7.

Lib. 7.

5. Histor.

cap. 12.1

Histor. 5.

c. 6. de gen.

1. cap. 15.



VM latent, latent autem circiter duos menses, ut testes sunt Aristoteles, & Athenæus (quanquam Plinius Polypos, binis mensibus condi velit) idq; hyeme, tunc coire scripsit ex Aristotele Athenæus, numerosaq; prole fecundos esse. Locus autem Aristotelis hic est. Polypus, hyberno tempore coit, verno parit. Eodemq; teste Mollia ut Polypi, Sepiæ, Lolligines modo eodem omnia coeunt. oribus enim inuicem admovent, complexuq; mutuo brachiorum libidinem explent. Ergo Polypis coitus cum alter capite vulgo appellato in terram verso, nitibundoq; explicat, porrigitq; sua brachia, alter superuenit, passisque brachijs singulis ad singula subiacentis acetabulorum conceptu mutuo adhærescit. Marem etiam nonnulli aiunt gerere quod genitalis speciem refert suo brachio, in quo duo amplissima acetabula habentur, nervo id quasi constare porrectum, ad medium usque brachium confirmant, totumque nari feminae annecti. Quod sic transcripsit Plinius. Polypi (nempe superueniunt) crine vno feminae naribus annexo. ad quæ verba notat Dalechampius, Plinium apud Aristotelem legisse μυκτηρι pro φουτηρι, huncq; Gazam esse secutum, quando, inquit, crine vno fistulæ adnexo. Et paulò infra idem Plinius: sed Polypi in terram verso capite coeunt. Quod enim ultimi brachij parte extrema bifurcata, quam putant VVottonus, & Saluianus caudam bisulcam à Plinio appellari, in coitu vitur, falsum esse scripsit Aristoteles, inquiens: Meatus ille interior idem excrementi, & Vulvæ est, tum in Mollibus, tum in Crustatis. Est enim qua semen genitale per meatum emittant, idq; parte corporis supina, qua putamen distat, & mare illabitur, faciunt. Quamobrem ea parte mas cum femina copulatur. Nam si mas, siue semen, siue membrum, aut aliquam virtutem, siue vim aliam mittat, admoueri ad meatum Vulvalem necesse est. Crinis verò insertio maris Polypi per fistulam, qua piscatores crine coire Polypos aiunt, complexus

De gen.

ani. 1. c. 15

- A** complexus gratia fit: non quasi instrumētum id sit utile ad generatjōē: etenim extra meatum corpusq; est. Hæc ille; cui quoque subscribit Rondeletius. Cū enim ex Aristotele dixisset brachio vno, quod pendendi speciem referat, & in quo duo sunt acetabula coire quorundam sententia, hæc subdit verba. Sed hæc, inquit, somnia esse anatome certò demonstrat. Mihi sæpius Polypos dissectanti, nunquam visa sunt acetabula ista maiora in vno brachio quàm in alio, præterquam primo & maximo Polyporum genere, in quo non duo in vno brachio, sed quatuor in quatuor brachijs acetabula præ cæteris omnibus maxima comperias, in alijs generibus minimè. Quod si semen (per) hæc emitteretur, necesse foret, meatum aliquem ab internis partibus huc deductum: fæminam quoq; eodem meatu semen excipere, ouaq; edere: quæ fieri non posse fatebuntur omnes, qui Polypos viderunt: & ouorum in inferiori alui loco situs necessariò conuincit alio quàm brachij acetabulo oua edi. Quocirca mihi vera eorum videtur sententia, qui fistula parere affirmarunt. Hæc Rondeletius. Eos autem fistula parere, Aristotelis, & Athenæi quoque fuit opinio. is enim loquens de omnibus mollibus: Pariunt, inquit, ea corporis sui parte, quæ fistula dicitur. Et eum secutus Athenæus: fistula, inquit, quæ corporis meatus est oua racematum pariunt. Plinius tamen ore eos parere scribit. Longo tempore coitum absolunt, vt idem ex Philosopho tradit, adfertque rationem: quia, inquit, sanguinis sunt expertes. Pariunt autem oua, de quibus multa Philosophus. Ouum, inquit, veluti circum editi fructui populi albæ simile. Perquam fœcūdum hoc animal est. Nam de eo, quod ediderit, copia innumera prouenit. Et rursus. Ouum Polypi vnum incomptum foris, & grande, intus humorem candicantem concolorem totum, atque equabilem continens. Tanta est eius oui vbertas, vt vas impleat amplius capite Polypi ipsius. Rationem quoque alibi reddit, cur eiusmodi ouum sit simplex. Ouum, inquit, maximè indiscretum est in Polypis, vt simplex esse videatur: cuius rei causa est forma corporis, quæ similis vndique est. Et rursus: Polyporum, ouum simplex est. causa est forma eorum vteri, quæ specie rotūda, conglobataque est: fissio enim eius iam repleti incerta est. Quale autem ouum edat, quo loco, & quo tempore ex eo fetus excludatur, quantaque sit eius oui fœcunditas, alibi pluribus sic docet. Mollia copulatione, & venereo coitu, ouum concipiunt candidum, quod indies aredinum (arenidum legunt alij, quod est cure, & testa dura obiectum) quale illud crustati generis euadit. Edit Polypus suum ouum, vel in cubilibus, vel in figulino, vel in aliquo alio cauo, simile labruscæ florentis racemulis (βοτρυδι, racematim coherens) aut fructui populi albæ, vt iam dictum est. Pendent vtique per cubile oua tanta fœcunditate, vt collectis vas impleatur longè amplius, quàm caput sit, quo continebantur. Polyporum itaque ouis diebus quinquaginta maximè ruptis, Polypuli modo Araneorum perquam multi exserpunt, quorum natura figillatim nondum conspicua est, quanquam forma satis tota apparet: sed ob exiguitatem, imbecillitatemque copia interit. Iam nonnulli adeò spectantur exigui, vt nulla partium consent distinctione, qua nui ad tactum moueantur. Quæ ferè cuncta sic interpretatus est Plinius. Polypi vere pariunt oua tortili vibrata (melius similata in castigato codice legitur, vt notat Saluianus) pampino tanta fœcūditate, vt multitudinem ouorum cuncti recipiant cauo capitis, quo prægnantes tulere. Excludunt quinquagesimo die, è quibus multa propter numerum intercidunt. Autor de Natura rerum. itemque Albertus Magnus in nido ex furculis, & lignis constructo spargere oua sibi coherentia tradunt. Ait insuper Aristoteles, oua iam absoluta ab eis foueri, nec ad partum interrim prodire. Et alio in loco, Polypus fæmina, inquit, modo incubat ouis, modo in ore sui cubilis assidens brachium super ouis exporrectum tenet. Quod sic transcripsit Plinius:
- D** Polypus fæmina modo in ouis sedet, modo cauernam, cancellato brachiorum implexu claudit. Eadem quoque habet Athenæus: Fæmina verò, inquit, nunc oua corpore fouet, nunc ostio cubilis assidens super ea brachia porrrigit.

Hist. 5.

cap. 6.

Lib. 7.

Lib. 6. ca.

51.

Hist. 5.

cap. 12.

Hist. 4.

cap. 1.

De gen. 3.

cap. 8.

Hist. 5.

cap. 18.

Lib. 9. cap.

51.

Incubatio.

Hist. 5.

cap. 18.

Lib. 9. cap.

51.

Lib. 7.

Æ T A S.



VA M VIS in centum partes dissectus Polypus viuat, vt plurima exanguia, præsertim insecta, tamen breue ipsi æuū natura concessit. bienniū enim vix egreditur, vt testatur reliquit Aristoteles, his verbis: Genus, inquit, Polyporum magna ex parte biennio viuere non potest: sua enim natura tibi obnoxium est. Cuius rei inditium cum pressus Polypus aliquid subinde humoris emittat, demumq; absumatur totus; quod fæminis à partu potissimū incidit. Stupent enim fæminæ, vt neque vndis iactatæ sentiant, & manu vri-

Lib. 9. Hist. cap.

Libro 9.
cap. 30.

Lib. 6. de
Animal. ca
pit. 38.

nu vrinantis de facili capiantur. Sordescunt etiam, nec præterea assidendo venari possunt. E Mares verò alueo tument, & in mucorem lentescunt. Indicium, ne bimatum compleant, esse videtur, quòd ab ortu eorum, qui æstate fit, ad autumnum non facillè grandem Polypum videris, cum paulò ante id tempus prægrandes spectentur. A partu ita senescere, debilitariq; tam marem, quàm foeminam ferunt, vt vel à pisciculis deuorentur, & facile à suis detrahatur cubilibus, cum antea nil tale ijs usu eueniat: tum verò paruos, nouellofq; quamuis recens natos, tamen nullo eiusmodi malo affici narrant: quinimo validiores esse, quàm grandes confirmât. Hactenus ille, quem secutus Plinius, Polypi, inquit, binis mensibus conduntur. Ultra bimatum non viuunt. Percunt autem tabe semper: fæminæ celerius, & ferè à partu. Athenæus δ Πολύπους, inquit, σιωτητικὸς ἔστι, ex Aristotele. σιωτητικός autem dicitur, in liquorem solubilis. habet enim patibilem qualitatem τοῦ σιωτητικῶς. Plinius tamen Polyporum σιώτηξιν tabem appellauit, quæ Gaza etiam est secutus. Aelianus autem tam brevis huius vitæ rationem profert, libidinem scilicet in maribus, ac nimiam salacitatem, in fæminis verò partum frequentem. Inquit enim: Ex piscibus libidinosisissimum Polypum, earene flagranti veneris cupiditate incendi ferunt, dum & omnibus corporis vicibus exhaustis debilitatus, & ad natandum, & cibaria inquirenda tantoperè infirmus factus fuerit; vt postea alijs præda efficiatur. Tum enim paruuli pisciculi (tum cancelli) tum cancri ipsum exedunt, & conficiunt. Quamobrem cum non amplius anno viuere dicunt, foeminamq; etiam propter crebros partus ocyus consumi. Hæc sanè ab Oppiano transcripta videntur, qui sic cecinit Laurentio Lippio interprete.

*Exitium & tristes tedas commiscet in unum
Polypus, & miseram vitam cum spermate fundit.
Non coitu cessat, donec deliquerit artus
Robur, & absumpta fuerint in corpore vires,
Atque ipse in fulua iaceat prostratus arena
Seminecem sicca lacerant tellure iacentem
Carcenades misera, & Cancri, multiq; natantes,
Quos omnes cupide primò ferus ille vorabat.
Tunc viuum imbellem minimè sua membra tuentem
Discerpunt, donec moriatur funere diro.
Sic perit in coitu piscis, sic lumina claudit.
At ratione pari torquetur fæmina partu,
Extremumq; diem claudit, fatumq; resoluit,
Non oua vt pisces alij semota recluso
Ventre edit, magno partus cruciata dolore
Iuncta racematim gignit, quæ vulsa mcatus
Fortè per angustos veniunt, perimuntq; parentem,
Non annum excedunt, tedis moriuntur in ipsis
Cum tristi veniunt crudelia funera partu.*

M O R E S. I N G E N I V M. S A G A C I T A S.

Libro 7.
Lib. 9. ca-
pit. 29.
Lib. 9. ca-
pit. 29.
Lib. Hist.
9. cap. 37.



Mirabil.
narrat.

THE NÆVS Polypum ἀνόντων, Plinius brutum vocat, quasi rationis expertè, quòd ad manum hominis adnatet, nec persequentem, venantemue refugiat. Est nihilominus in re familiari callidus, ac sapiens. Omnia enim in domum comportat teste eodem, dein putamina erosa carne egerit, adnatantesque ad ea pisciculos venatur. Eadem ferè sic Aristoteles: Polypus fatuus quidem est, cum ad manum demissum hominis accedat, sed prudens rei familiaris, cum omnia colligat, & suo in domicilio recondat, cumque consumperit quantum vtile sit, abigit testas, & cancrorum crustas, & putamina Conchularum, & spinas pisciculorum. & paulò post, Conchas, inquit, tenuiores, scabrasque efficere circum se, velut lorica duram, quamque eo ampliorem, quo ipsæ sunt ampliores, atque de ea, quasi de latibulo, aut casula prodire aiunt. Vnde Antigonus, Polypum (inquit) alimenta reponere ait Aristoteles in suas cauernas, & consumptis, quæ vsui erant, inutilia reijcere; pisciculosque ad cicada cõueniētes captare. Cõchas quomodo discuneet, & earum

A neet, & earum carnes depascatur, audi ex Plinio: Non sunt, inquit, prætereunda, & Lucio Lucullo proconsule Baticæ comperta de Polypis, quæ Trebuis Niger è comitibus eius prodidit, audissimos esse Concharum; illas ad tactum comprimi, præcidentes brachia eorum, vltroq; escam ex prædante capere. Carent Conchæ visu, omniq; sensu alio, quàm cibi & periculi. Insidiantur ergò Polypi apertis: impositoq; lapillo extra corpus, ne palpitatu eiiciatur, ita securi grassantur, extrahuntq; carnes: illæ se contrahunt, sed frustra discuneata. Tanta solertia animalium hebetissimis quoque est. Hactenus Plinius. Aristoteles ait Conchulas ab eo complexu crinium frangi, tantum ipsi inesse roboris mirum, æquè atque ea solertia, qua eum vti scribit Plinius, cum Conchas venatur. Facilius tamen, quod scribit Aristoteles, crediderim, quippe qui testetur alibi omnes Polypi partes, omniaque membra robustissima esse excepta ceruice, tangere item, ac tenere brachijs supinis, membranamq; his interiectam totam extendere, in arenam tamen elapso, facultatem apprehendendi, retinendiq; nullam esse. autorq; est Massarius comprehensum hominem in terram deijcere. In hunc autem modum insidias piscibus molitur, vt scribit Aelianus. sub saxa subtectus desidet, & in harum colorem se mutat, vt saxum esse videatur pisces ad eum tanquam ad saxum adnatantes, incautos sic brachijs suis tanquam retibus capit. Id testatur Philosophus hisce verbis: Sui mutatione coloris venatur pisces, trahit enim sibi colorem similem, ijs quibus appropinquare saxis: quod etiam cum meruerit, facit. Et Plinius; colorem, inquit, mutat ad similitudinem loci, & maximè in metu. Eadem cecinit Oppianus his versibus, interprete Lippio.

Lib. 9. cap. 30.

Lib. 9. cap. 30.

Lib. 1. Var. hist.

Hist. 9. cap. 37.

Lib. 9. c. 29

Hal. lib. 2.

*Polypodon fraudes populos vulgantur in omnes,
Qui similem petra magnum flectuntur in orbem:
Nexibus & spiris hominem piscemq; rapacem
Sic subterfugiunt astu, vitamq; tuerunt.
Si paruos videant pisces prædamq; minorem,
Rursus & in piscis formam vertuntur, & arte
Perquirunt victum funestaq; fata repellunt.*

Canit quoque hæc Ouidius, docens vnà quàm cautè piscatores venantesq; illudat, circumrodens hamum quo ipsum venari cupiunt, & expuens, ait enim.

*At contra scopulis crinali corpore segnis
Polypus hæret, & hac eludit retia fraude.
Et sub lege loci sumit mutatq; colorem
Semper ei similis quem contigit; atque ubi prædam
Pendentem retis avidus rapit: hic quoque fallit
Elato calamo, cum demum emersus in auras
Brachia dissoluit, populatumq; expuit hamum.*

In frag. de pisc.

Quam caute hamum circumrodatur.

Quæ ex eodem poëta sic notauit Plinius; Polypum, inquit, hamos appetere, brachijsque completi, non morfu nec prius dimittere, quàm escam circumroserit, aut harundine leuatum extra aquam, Ouidius in Halieutico tradit. Hunc fortè Plinij locum secutus Isidorus Polypus, inquit, id est multipes, plurimos enim nexus habet. iste ingeniosus hamum appetens brachijs completitur nō morfu, nec prius dimittit, quàm hamum circumroserit. Ceterum vt ad coloris mutationem reuertamur: de hoc inter se non conveniunt autores. Sunt enim qui in omnem se colorem mutare affirmant, excepto albo. Sunt qui petris quibusvis se effimilare dicant, vti Theognis, & Phocillides, nec non & Ion apud Athenæum, in Phoenice tragoedia sic inquit:

Li. 12. c. 9.

Coloris mutatio.

o Lib. 7.

D Καὶ τὸν πετρῶιον πλεκτάναις ἀνείμοι
Στυγῶ μεταλλακτῆρα πολύποιν χροός,

Quæ sic vertit Dalechampius.

*Saxatilemq; cum exanguibus cirris
Odi mutantem colorem Polypum.*

Ibidem in vulgatis editionibus scriptum in neno Polypum petrosis locis tantum se assimilare ex Theophrasti libro, qui inscribitur de ijs qui colorem mutant. Θεόφραστος δὲ inquit, ἐν τῶν περὶ τῶν μεταβαλλόντων τὰς χροάς, τὸν πολυποδα φησὶ τοῖς πετρῶδεσι μάλιστα μόνοις συνημοιοῦνται. Vbi Dalechampius vocem πετρῶδεσι aufert, sic hunc locum exponens: Theophrastus libro de ijs quæ colorem mutant, scribit Polypum ijs locis fieri similem quibus se admouerit. Quam Dalecampij lectionem improbat Isaacus Casaubonus, verius esse inquit aliud deesse, quàm superesse; indeq; in quibusdā liberis lacunæ nota positæ, & sic legendum censet, τοῖς πετρῶδεσι μάλιστα ἢ μόνοις τῶ ποδὶς συνημοιοῦνται.

C

hoc est

hoc est saxosis maximè, aut solis locis assimilari, sed hæc quoque lectio præterquam quòd E falsa sit, duriuscula mihi visa est. quare lego, τοῖς πετρώδεις μάλιστα τὸ ποῖς ἐξομοιοῦνθαι. Non enim Polypi saxosis tantummodo locis se similes faciunt, vti prædictæ lectiones docere videntur, itemq; autores, quos suprâ enumeravi, sed alijs etiam rebus, quibus adhæserint, maximè tamen saxosis. Nam Antigonus inquit in mirabilibus narrationibus, colorem non solum imitari lapidum, sed & aliarum rerum, quibus appropinquauerint: & eodem in libro alibi colorem soli, supra quod fertur, æmulari tradit. & Iulius Scaliger eum arcnæ colore similem facere canit hisce versibus:

In Alia.

Et concolores, rupibus, saburrisq;

Cirris dolosi Polypi anchora ritu

Salacioso, & turbido in freto freti.

*Crustacea
quo astu
venetur.*

Quapropter cum Plutarchus, Oppianus, & Aelianus dicunt eum se in talem mutare colorem, quali saxum est, ad quod accedit, nō inficiantur alijs præterea rebus assimilari posse. sed cum plerunque circa saxa versetur, indifferenter saxum, pro alia quavis re, in cuius colorem se mutare solet, vsurparunt. Cur autem colorem mutet inter problemata à nobis quàm exactissimè dicetur. Interim quo astu venetur, occidatque crustacea, præsertim Carabos, qui alijs quam Conchæ, sunt armis præditi, dicemus: qua in re subsequentes hi Oppiani versus, nobis quàm plenissimè satisficient. Canit igitur eodem interprete Lippio.

Et fortem, & celerem duris, & Carabon armis

Polypus occidit, quamvis sit robore multo

Inferior: curua spectat sub caute quietum,

In dorsum irrumpit. sinuataq; vincula nectens

Comprimat, & longis ex omni parte flagellis

Obstruit, & pedibus passis spiracula summa,

Nec spirare potest, nec missos pectore rursus

Accipere acrios flatus (à piscibus usque

Alterno trahitur, flatuq; remittitur aer)

Carabus oppressus liquidis nunc fluctuat undis.

Sapè reluctatur, nunc petra illius opaca,

Immotusq; manet, nec tanto Marte duellum

Detrahit, fulua moriens procumbit arena.

Et veluti parvus infans circum ubera cara

Nutricis, lac dulce trahit, sic Polypus vitæ

De curuo sorbet carnes, & mergit in aluum.

Matrē con-

ficat.

Lib. 14.

hieroglyph.

Im verò à Polypo matrem confici, ubi natus est, autor est Pierius Valerianus; nullum tamen citat autorem. Fieri hoc ea ratione potest, quatenus post partum, qui numerosus esse solet, moritur mater: quò tempore fit elca suis Polypodijis.

A N T I P A T H I A.



Hist. 8. ca-

pit. 2.

Lib. 9. ca-

pit. 62.

10. de Ani-

mal. c. 38.

Lib. 9. de

animal. ca-

pit. 25.

Hist. 8. ca-

pit. 2.

Lib. 9. ca-

pit. 62.

INNATVM est Polypis odium cum Locusta, siue Carabo, Cammaro, & Astaco, item Congro, & Muræna: quorum quædam, quin pleraque superant, & à quibusdam superantur. Polypi, inquit, Aristoteles Locustas vincunt: atque adeò, vti iisdem in retibus senserit Locusta Polypum, præ metu moriatur. Quæ sic notat Plinius: Polypum, in tantum Locusta pauet, vt si iuxta viderit, omnino moriatur. Et Aelianus: Tam vehementer, inquit, Polypum Locusta extimescit, vt si quando vno, & eodem retiambo comprehendantur, hæc continuò moriatur. Idem repetit ferè alibi, simulque astum, quo Locustam superat, exponit his verbis. Locusta ideò inimicitias cum Polypo graues habet: quod hic cum illius brachia circumplexus fuerit, aculeis, quos in dorso siros habet, præclare cõtemptis, & pro nihilo habitis, illam ipsam circumplicans, suffocat. Cuius sanè rei haud inscia Locusta, à Polypo summè refugit. Eadem cum nullius rei metu afficitur, tum antè versus progreditur non prætensis quidem, sed obliquis, & demissis in latera cornibus, vt ne aqua contra narrationem veniens reprimat cornua, & inde ultra progredi prohibeatur. sin fugit, & retrocedit: tum penitus dimittit, & laxat sua cornua: & tanquàm remis altius demissis scapham propellens, sic sese commouens, multum conficit itineris. Hæc Aelianus. Bellum quoque ei esse cum Congro Aristoteles asseuerat, ab eoque, quem vincunt Locustæ, superari; non tamen edi ob lubricitatem corporis. Pauet Locustam, inquit, Plinius,

nius,

A nius, Conger: rursus Polypum Congri lacerant. Sed Muræna, non Congro hæc Aelianus tribuit, sic scribens: Malum ingens, & morbus agrestis, & inhumanus, inimicitia, atq; odiū inhærens, penitusq; insitum, quod etiam ratione carentibus natura ingenuit inexpiabile, atque implacabile: Muræna cum Polypo capitali odio diffidet. Polypus cum Locusta graues gerit inimicitias. Muræna etiam teterrima hostis est Locusta, atque infestissima. Muræna Polypo brachia abscindit, dentium firmitate: post autem in eius ventrem subiens, iisdem malis eum, ut verisimile est afficit. Hic enim è genere natantium est, ille verò serpentium more graditur. Quod si Polypus in saxorum colorem se vertat, nihil ei astutiæ hæc fallaces profunt: Muræna enim eius veteratoriam planè tener. Cum verò Polypus Locustas à se cōprehensas strangularit, exugit carnes, atque earum succum exhaurit. Hæc quoque sic cecinit Oppianus, interprete Lippio.

Ex scopulis Muræna ruit furibunda per undas
Perquirens gratum victum per littora summa,
Polypoda inquit letum prædamq; petentem,
Ille metu pauidus spectat, metuitq; natantem
Per tumidas undas, atque horrida bella parantem.

Nec vitare potest, nec cauta occurrere fraude.
Hostis purpureum rictum Muræna reuincit,
Polypus exemplo contra pugnare coactus
Veritur, & spiris, & magnis nexibus illa
Arcet, sub vario stexu, firmisq; flagellis
Nititur, ut pedicas Murænae, & vincula dura
Præpediat, sed nulla fuga est, nec lubrica membra
Elabi possunt, Muræna fluit velut unda:

Nunc hostis circa collum, nunc tergora circum,
Nunc circa caudam sinuosa volumina torquet.
Sic homines dura qui exercent membra palestra
Ostentantq; diu robur, de corpore sudor
Effluit assiduus, multa contenditur arte:
Atque undæ in morem nixus luctator uterq;
Fluctuat, & contra magna vibrachia versat.
Polypus extensos iacet nullo ordine ramos
Et sudans vana contorquet membra palestra,
At Muræna ferox rapido dat vulnera dente,
Dilaniat, partes miserum confringit in omnes.
Nam membra in ventrem partim merguntur; at illa
Ore volutantur crudo, subiguntur acutis
Dentibus, hi laceri viuunt sub dentibus artus:
Atque reluctantur, mortemq; repellere tentant.
Et velut annosus cernuus cui cornua fronte
Sunt ramosa, petit densa vestigia sylua

Serpentis, nactusq; locum, tum naribus illum
Attrahit è lūstro, figitq; in corpore dentes,
Implicitus genibus serpens fera pectora nexu
Deuincit, collumq; tenet, semesa vorantur
Partim membrorum, partim lacerantur acutis
Dentibus, & diri cerni laniantur in ore.
Sic miseri piscis luctantia membra moquentur.
Consilium misero, vel quid prudentia prodest?
Quid prodest lapidis proprium sumplisse colorem?
Quid toties vitasse necem? vitasse voraces
Sub petra pisces; si non latuere dolosa
Murænam fraudes? sola hæc deprehendere mentem,
Sola dolos potuit, vanaq; eludere fraudes:
Tum fœdam, & miserata necem, & crudelia fata
Polypus in scopulis duris laceratus inhaeret.
Assidet hæc iuxta subridens, verba mouere.
In piscem credas hæc scommata diræ referre.

*Te vafer occultas? non speras fallere demens?
 Expertar num te scopuli tumentur, & antra:
 Aut spelunca tegat quæ portis clausa repente
 Arripiat, raptum subito te mergat hiatu.
 Te retro paulum ex antro conuellere possem.
 Polypus heu dirum confossus vulnere multo
 Non duos scopulos, deprensâq; saxa relinquit
 Implicitus ramis dura sub caute reuinctus;
 Donec sola loco restant connexa flagella.*

*Lib. de so-
 ler. anim.*

Testatur Bellonius, cum apud Epidaurum Murænas secaret, earum ventriculos cirris Polyporum repletos comperisse. Plutarchus Polypum sibi à Mnræna, & Congro metuere verum esse scribit, quod ab hisce malè tractetur, neque ledere vicissim possit ob lubricitatem elabentes. Sicuti rursus Carabum illos suis cirris in complexu venientibus vincere: quod tenuitas eorum non sit aduersus asperitatem Carabi auxilio; hunc tamen perire Polypo sua acetabula intrudente. Horum omnium mutuum odium pulchrè suis iambis complexus est Philes, vnam etiam Astacum is annumerans, qui Polypum extimescunt. Albertus Magnus. E
 ait se ab expertis audiuisse Denticem, siue Dentatum cum Polypo pugnare: & quoniam extra cubile ipsum Dentem extrahere non potest, fluctuare ante ostium antri, siue cubilis tanquam mortuum: hoc incautus ubi viderit Polypus, ad eum brachia sua extendere, ut attrahat, & deuoret, brachium autem subito ore comprehendi à Dentice. In Polypos inquit Aelianus, si quis rutam iniiciat, immobiles manere in sermonem hominum venit.

*Lib. I. de
 anim. c. 37*

D E N O M I N A T A.

*Lib. 2. de
 morb. mul.
 Polypodii
 herba.*

Hist. pl. 9.

cap. 14.

Lib 4. cap.

188.

Lib. 26. c.

8.



Ολιπόδια dicuntur apud Aristotelem, & Athenæum Polypi parui, fetu suè recens nuper ex ouis natus: à Coelio Rhodigino non rectè Polypia, calami, aut memoriæ forte lapsu. Hippocrates quoque Polypodia cum Bolbidijs (quæ & Polyporum sunt species) aliquando nominat. Πολυπόδιον quoque herba G
 est nomen apud Theophrastum, & Dioscoridem. Plinius Polypodion, inquit, nostri filiculam vocant: similis enim est filici. radix acetabulis cauernosa, ceu Polyporum cirri, in petris nascens. Πολυποδάδης Polypis abundans, vel Polypo similis: Τά πολυποδάδης, quæ è Polyporum sunt, genere. Πολυπόδιον, species quædam Polypi, de quo capite sequenti.

MYSTICA. MORALIA.

Lib. 7.

Non posse

suauiter

vin. sec. epi

cur.

Animi vis.

Adulator.

Academici

Dialectica

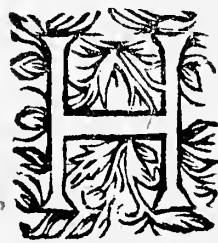
Hexam. c.

8.

Homo sit

proprijs cō-

tentus.



ABVERE etiam Polypi suos apud mortales cultores, nam olim circa Tioezenem, ut Clearchus apud Athenæum commemorat. Polypum, quem sacrum vocant, neque eum quem Remigantem (ροπηλάτω, Nautilum intelligit) fas erat venari; nimirum ceu res sacras. Plutarchus animæ vim, ac facultatem Polypo comparat. Enim vero, inquit, animus res H
 est, minimè iners, aut exilis, aut abiecta, neq; cupiditates suas quomodo Polypi flagella sua, tantum vsque ea, quæ eluisunt, extendit. Sed has celerrimè præcidit facietas momento temporis, & minima horæ portiuncula. Alibi rursus ait à principali animæ facultate, septem veluti partes enasci, inque corpus extendi, sicuti brachia à Polypo. Eidem quoque assimilatur adulator, ut in hieroglyphicis, & prouerbijis dicetur. Academicos Polypis similes esse dicebat Carneades. Ut enim hi præ fame suosmet cirros depascuntur, ita illos aucta iam doctrina peritiores factos, in suasmet opiniones mox grassari, easque destruere. Stobæus verò refert hoc Carneadem de Dialecticis dixisse. Polypi naturam describens Diuus Ambrosius hominem, instruit, ut proprijs contentus, nec alios circumueniat, nec aliena inuadat, sic inquit. Et quia de astutia cœpimus sermonem subtexere, qua vnusquisq; fratrem suum circumuenire, & decipere nititur, & in nouas se fraudes componere: ut quem vi obtinere non potest,

A test, circumferibat dolo, & fūco quodam artis obducit: fraudulentum illud Polypi ingenium non prateribo, qui vadoso in littore petram nactus, affigitur ei, atque eius nebuloso ingenio colorem subit, & simili specie terga obductus, plurimos piscium sine ulla suspitione fraudis allapfos, dum notam non præcauent, & saxum opinantur, cassibus furtivæ artis includit, & sinu quodam suæ carnis intercipit. Sic spontaneâ venit præda, & talibus capitur argumentis; qualia sunt eorum, qui ingenium suum sæpè commutant, & diuersas nocendi artes mouent, vt singulorum mentes, sensusq; perterrent, cum continentibus continentiam prædicantes, in coetu intemperantium tanquàm deuij ab studio castitatis, & demersi intemperantiæ volutabris: vt qui eos audiunt, aut vident, incauta facilitate se credâr, eoq; citius labuntur, dum distinguere non norût, nec cauere, quod noceat: dum grauior sit, & magis noxia improbitas, benignitatis obûbrata velamine. Et idèd cauendi sunt, qui crines suæ fraudis, & brachia longè, latèq; dispergunt, vel speciem induunt, multiformè. Et isti enim Polypi sunt, nexus plurimos habentes, & callidorum ingeniorum vestigia, quibus irretire possint, quidquid in scopulos suæ fraudis inciderit. Et paulò post concludens, inquit: Vtatur ergo ingenio ad quærendam gratiam, & salui è tuenda: non ad alienam circumscribendam innocentiam. Licet nobis vti exemplis marinis ad profectum nostræ salutis, non ad alienum periculum. Hactenus D. Ambrosius: Possunt etiam Polypis diuites assimilari; vt enim illi suis pedibus plenis acetabulis, scopulis, & lapidibus tam fortiter supini, & auersi adhærent, vt vix auelli possint, nisi foetida adhibeas ita etiam suis voluntatibus, ac desiderijs, quæ fluxa tantum, ac mundana respiciunt, auersi inhærent, donec tandem Deus tanquàm piscator egregius mortem, tanquàm foetidum quendam odorem naribus admoueat, & ad sanā mentem reuocet. Diabolum quoque exprimit Polypus. Is enim facilè homines dum grata suggerit, & oblectamenta proponit, falsos blanditijs suis, nisi Dominus tueatur, in abyssum, & gehennam, ceu in casses quospiam abripit, non aliter ac Polypus incautè hominem è nauis brachiorum suorum complexu in altum pelagus detrahit, nisi ab aliquo sociorum ense rescindatur, ne pars sincera trahatur, vt inquit ille. Scorta item Polypi sunt; nam & hæc amatores suos, quos vel semel tantummodò, ceu Polypus brachijs amplexæ sunt, ita tenaciter detinent in illicito sui amore, vt à diuina gratia abstrahant, & non solum in profundum illud peccatum immergant, sed & Iro sæpe pauperiores reddant, nisi principijs illi obstent, nec se vinci patiantur. De istiusmodi mulieribus loqui videtur Ecclesiastes: *Inueni mulierem morte amariorè, quæ laqueus venatoris est, & lagena cor eius, vincula sunt manus eius, & alibi, à carnibus tuis abscinde illam, ne te abutatur.* Quemadmodum Polypus obliquè incedit, & caudam habet bifurcatam, fistulamque in dorso, quam quando natat; modò in dextram partem, modò in sinistram promouet. Sic multos fallaces, & proditores, dum obliquè incedunt in actionibus suis, quid facturi sint non diuines, tantum abest, vt videas: cauda enim, siue finis suæ intentionis bifurcata est; quia scilicet vnum proponunt apparenter, aliud intendunt latenter. Fistulam etiam habent dum dulcedine verborum suorum tanquàm fistula aliqua alios seducunt, ac sibi adiungunt, qui fallunt etiam, quando ea fistula, ijs inquam blanditijs, ceu Polypus modò in dextram, modò in sinistram partem, hoc est vel apparenter, vel latenter abutuntur. Caput quoque habet Polypus durissimum, in quo obliquè natat, carnesque, cum consenuerit, durissimas, adèd vt contundere opus sit, vt molles fiant, & in vsum ciborum cedant sic obstinati, & duræ ceruicis homines, quos Græci *σκληροτράχηλοι* vocant, mentis, atque animi vitijs indurati, nequeant, aut per spirituales communionem, aut prædicationem resipere, nisi à Deo tribulationis alicuius pœna, vel presbytero proposita graui pœnitentia fuerint puniti: scriptum enim est ab Esaia: *Vexatio dat intellectum.* Sicut Polypus Cancros, & Gonchas in domicilium comportat, carnesque depascitur, testis crustisq; abiectis, quibus nidum sibi fabricet, & pisciculos capiat; sic etiam auari, & foeneratores pauperes, & simplices, bonis suis, vt prædijs, & agris tanquàm carnibus spoliunt, indeque domum suam locupletantes, frumenti, & cetera tū segetum recrementa iisdem vendunt, quò maiorem ab ijs vtilitatem capiant.

*Diuitia.**Diabolus.**Mulier mala.**Cap. 7.
Cap. 25.**Proditor,
& fallax
homo.**Obstinati.**Cap. 28.
Auari.*

HIEROGLYPHICA.

*Hierogly.
Lib. 27.*



*Hierogly.
2. 16.
Omnium
abligurisor*

*Victoria
viri nescius*

*Imperans
sua nationi.*

*Tyrannus.
Mentis at-
tonita con-
sternatio.
Poësis.*

*Insomnio-
rum inter-
preti a quo
abstinendū*

*Lib. de au-
diēdis poet.*

*Discessio
subita.
Hierogly.
lib. 27.*

*Metamor-
ph. 4.*

EGYPTII sacerdotes, ut ait Pierius Valerianus, hominem, qui rem familiarem ex quibuscunq; rebus, vtilibus simul, ac inutilibus, nullo discrimine, nulliusque rei ratione habita, congereret, augeretque, significare si vellent, Polypum pingebant. Ille enim cum prodigē, & admodum multa deuoret, prodens tamen rei familiaris omnia temere colligit, & cōuenatur, & in cubili suo recondit, selectisq; vtilibus, atq; consumptis, inutilia mox, quippe testas, & Cancrorum crustas, & putamina Conchularum, & spinas pisciculorum abigit. Desumptum id est ex Horo Apolline, cuius hæc sunt verba: Hominem, qui vtilia, & inutilia malè consumpserit, indicantes Aegyptij Polypum pingunt; ille enim cum multa eaque intemperanter voret, cibum in cauernas reponens congerit: & cum vtilia consumpserit, tum & quæ supersunt inutilia, abijcit. & paulò post. eum, inquit, qui & aliena intemperanter decoquat, & demum sua consumpserit, designantes, Polypum pingunt. is enim si victu aliunde quæsito indigerit, propria edit flagella. Idem Pierius ait Aegyptios Polypum curtum, & detruncatum effinxisse, cum significare vellent eum, qui cum aliena abligurijset, sua quoque absumeret. Polypus infra Congrum depictus hominem victoria potitum, uti tamen ea nescientem, apud eosdem sacerdotes significabat. Nam aiūt, quoties Polypi cum Congris certamen ineunt, à Congris facile superari: ceterū nullam esse Congris facultatem, ut Polypos depascere valeāt: quò diu læuore, atque lubricitate corporis, qua sunt maximè præditi, morsus hostium effugiant, & mutilatis tantum aliquando flagellis elabantur. Cum Locusta, seu Carabo pictus, ut apud Horum legitur, suæ nationis, & generis hominibus imperantem denotat. Ille enim Polypis imperat, interq; eos primas tenet. οὗτος γὰρ τοὺς πολυπόδας κρατεῖ, καὶ τὰ ἀποτρεῖα φέρει. Sed Aristoteles Locustam à Polypo vinci auctor est, plurimique alij idem confirmant, ac sæpe tanto esse terro-ri, ut si Locusta iisdem in retibus capiatur, ilico præ metu exanimetur. Pierius Valerianus tyrannica in ciues dominatione vtentem, per Locustam, & Polypū designari scribit. Itemq; eum, qui subito aliquo pauore ita consternatus, attonitusq; euasit, ut neq; periculum, neq; damnum quod vrgeat, sentire videatur. Est enim ita meticulosus Polypus, ut & strepitu G audito, & piscatore viso, saxis se potius applicet, quæ fuerint in promptu, & ad captantis manum accedat, quàm de fuga sibi consulat. Inuenio etiam poësim exoticam (nam de sua sanctius sentiebant Aegyptij) per caput Polypi figuratum notari; quod quidem esculentis appositum suauissimi saporis esse perhibetur, ceterum horrenda, prodigiosaq; somnia excitare. Quocirca si quis futura de insomnijs consulturus esset, ab esu Polypi abstinere superstitiosè præmonebatur, perinde etiam ne fabas ederet. Per similes autem huic poësis dicitur, quæ fabulas, amatoriasq; illecebras sectatur, ipso quidem dicendi lepore delectabiles, sed bonis moribus, & honestiori disciplinæ maximè perniciosas: cuiusmodi genus meretriculas appellauit Plato, qui eiusmodi poësim è sua inculpabili republica, ciuitateuē reiecit. Meminit huius comparationis etiam Plutarchus his verbis:

Polypodis capiti perhibent bonum inesse malumq;.

Nam suauissimum esu cum sit, difficilem somnum facere, ac turbulenta, & absurda visa excitare creditur. eodem sanè modo poësis quoque multa iucunda, & adolescentis animo pabuli instar conducentia in se habet; non pauciora verò, quæ conturbent eum, & de sanitate mentis dimoueant, ubi lectioni recta institutio defuerit. Neque enim de Aegypto tan- H tum, sed de poetica etiam licet dicere:

Illam noxia multa, & multa salubria ferre

Cultori medicamenta. etenim

Hic amor, hic desiderium latet, hic quoq; blandum

Alloquium, quamuis sapientem fallere callens.

Quippe illecebræ illæ eius fatuos planè, & stupidos non attingunt &c. Aegyptij ad hæc, ut scribit Pierius, si quem ita pertinaci animo amantem, ut amata relinquere minimè posse cariam herbam adpingebant: Polypi enim ita escis adhærescunt, ut auelli inde non possint, & quamcunq; rem apprehenderint, tam firmiter tenent, ut adglutinati videantur: quod ab Homero sumptum Ouidius luculenter expressit:

Vique sub æquoribus depresso Polypus hostem

Continet ex omni demissis parte flagellis.

A Eos enim potius detrunces, quàm possis villo conatu petris, aut quoquam quod apprehenderint, auellere: & vt Nazianzenus ait, si quis eum de cubilibus trahere per vim velit, aut è petris aliquid euellat, aut certè è carne ipsius petræ affixum aliquid relinquet: Admota tamen cunila herba, seu conyza, reselire protinus dicuntur, quòd odorem eius ferre non possint. Sunt, qui amoris firmitatem ex Polypo delphini morsu detento intelligèdum contenderent, id quod ex ipsa sese applicandi pertinacia, qua famosus est Polypus, conijciabant. Pierius verò tres argumenti huius rationes excogitauit. Velenim, inquit, pauorem, & ignauiam, quæ vitia Theophrastus in Polypo præcipua deprehendit, deuoranda esse amatori homini dicendum; delphini in eorum locum promptitudine, atque agilitate assumpta: quando quidem, vt ait Ouidius, *Ingenij est experientis amor*: atque, vbi multa in hanc sententiam disputauit, concludit demum vt,

Amoris firmitas.

Qui non vult fieri desidiosus, amet.

Vel quoniam diligentissimus est rerum cumulator Polypus, intelligi posse arbitror, facultates licet nulla non cura, & diligètia cumulas, breui tempore, vbi amore capti fuerimus, dissipari, inutiliterque dilapidari. Quàm extemplo enim ait Lyfiteles Plautinus, seuis sagittis percussus est, ilicò res foras labitur, liquitur, & quæ sequuntur. Vel qui delphinum à moris indicium esse ostendi, Polypum versutiae inditium dicere possem, admoneri que nos eo signo versutiam amanti cum primis apprehendendam, & quod fieri solere Plato dicit, in amatae rei mores transmigrandum, vt quippe Polypus in colorum mutationibus, prout cuique rei adhæserit, facit. Cæterum ea potius de causa Veneri Polypum dicari æstimandum, quod inter pisces sit omnium salacissimus, adeoq; libidine turgidus, vt nimio eius vsu non solum omnibus penè spoliatur viribus, & iam ad cibum sibi conquirendum inhabilis reddatur, sed & minimo negotio ab alijs capiatur, & à paruulis quibusque cancellis, & cancris conficiatur &c. Ait quoque ibidem idem Pierius Valerianus in manuscriptis Hori codicibus legi, *δύο πολύποδες συνεργοὶ καὶ βιβνότες δρόμον ἡλίου τὸν ἐν ταῖς χειμαρρίαις προπαῖς σημαίνουσι*: quod est, duos Polypos vinculis coercitos, & progredientes tamen, cursum solis, quem in brumali conuersione peragit, significare. Quanquam impressum forum codicum lectio, quæ est *δύο πόδες*, nequaquam displiceat. Sed si, inquit, Pierius, progressum exprimere volueris, videndum est, si pedes illigatos pinxeris, qua id ratione tuearis. At de hyemali conuersione sermo est, quæ vt in sphaeræ consideratione manifestè licet inspicere, progressum solis omnino cunctatorem ostendere videtur, in vltimis enim sagittarij, & in postremis capricorni gradibus sol ad horizontem vix loco dimoueri, aut quàm lentissimè diurnos parallelos conficere videtur. Ad cuius rei tarditatem accedit & eorundem parallelorum iisdem fermè diebus repetitio, dum conuersio peragitur, vt stare loco potius sol, quàm quoquam motu suo progredi videatur. Quare siue pedes, siue Polypos colligatos accipere malueris, non sum admodum laboraturus: mihi satis fuerit, & codicum super hoc varietatem, & ipsam rei, quæ significatur, historiam declarasse. Hactenus Pierius Valerianus, qui non satis mihi declarare videtur, quomodo Polypi solstitium hyemale denotare possunt. Exponendum itaque hoc nobis relinquitur. Primum igitur scito, quod Polypus duobus hybernis mensibus latet in cubili, aut, vt aiebat Hesiodus,

Hiemale solstitium Hori lectio animaduersa.

Igni carente domo prauis contentus in antris.

Quatenus itaque hyemali solstitio conditur, eatenus, & eius typum exprimere poterit, non aliter quàm scarabæus mensem, quo vnico fouet suum foetum, & perfectum excludit ex pilulis, quas ex iumentorum stercore conficit. Postremò per Polypum saxis adhærentem exprimi volunt hominem, qui se varijs hominum moribus accommodet, sitq; omnium horarum, vt Latini loquuntur. Vt enim Polypum maximè omnium colorem mutare constat, ijsque similem reddere, quibus appropinquare saxis. Sic huic hominem similem esse dicimus, qui pro loco, & tempore viuendi rationem aucupantur, seq; eorum apud quos degunt, voluntati atque sententijs in omne obsequium proni dedunt, omni posthabita ingenuitate. Qua etiam de causa multi ex priscis autoribus hoc ingenium laudant maximè, atque imitandum persuaferunt. Vt Theognis.

Moribus aliorum se accommodas.

In sententijs.

Πολύποιν νόον ἴχει πολυπλόκου ὃς ὡς περὶ πηρὶ.

Τῇ προσομιλήσει, τοῖος ἰδᾶν ἐφάνη.

Hoc est, vt transulit auctor prouerbiorum.

Polypodis fac morem imiteris versicoloris,

Cui subit is semper sit similis lapidi.

Idem monet Clearchus libro secundo prouerbiorum, appositis hisce carminibus, sed cuius poetæ sunt non indicans,

Πολύποδος μοι τέκνον ἔχου νοον Ἀμφίλοχ' ἦρας
Τοῖσιν ἐγαρμόζων, ὧν αὖ καὶ δῆμον ἴκηται

E

Vertit sic Iacobus Dalechampus,

*Polypi mi fili, Amphiloche heros, mentem habe
Et ad quorum gentem veneris, te ijs accommoda.*

Ita quoque suadet suaui loquus Pindarus:

Ποντίου θηρος χροτὶ
Μάλισα νόον ὠροφῶν,
Πίσσας πολίεσσιν ὁμιλεῖ. hoc est.
*Marina bestie colori
Mentem potissimum aduertens
In urbibus omnibus versatur.*

Lib. 7.

Nec ab hoc diuersum est illud Eupoli ἐν Δήμοις, quod citat Athenæus.

Ἀνὴρ πολίτης πολύπους ἐς τοὺς τρόπους,

hoc est interprete Dalechampio:

Tu republicam irascas, esto Polypus moribus.

F.

Hoc sanè ingenio mirè præditus Vlysses, indeque sapiens æstimatus est, & ab Homero Πολύτροπος cognominatus. Sunt tamen, qui hoc ingenium summopere improbāt, vt Phocilides his versibus:

Μηδ' ἕτερον κένθης κραδίη νόοιο, ἀλλ' ὠγορεύων
Μηδ' ὠπετροπὸν πολύπους κατὰ χῶρον ἀμείβου, hoc est,
*Pectore, neue aliud cales, aliudue loquere:
Proque loco variere. petris vti Polypus hærens.*

Lib. 1.

Et Ion tragicus in Phœ uiscis apud Athenæum.

Καὶ τὸν πετραῖον ἀλητάναι ἀνάμωσι
Συγῶ μεταλλάττειρα πολύποσιν χροός, id est,
*Saxatilemq; cum exanguibus cirris
Odi mutantem colorem Polypum.*

Adulator.

Lib. de a-
dul. & ani.
disc.

Lib. de leg.
lib gentil.

Hinc Plutarchus adulatorem Polypum vocat; quod vt hic colorem ad subiecti soli speciem variat; ita parasitus ad audientium voluptatem sententiam studet variare. Cæterum, inquit, adulatoris veluti Polypi mutationes facile deprehendet, qui se ipsum simulabit variè mutari, ac vituperata qua fuisset adhuc vsus vitæ ratione, tanquam sibi placentes eas amplectatur, quas prius improbatat res, & rationem victus, & genus orationis. Profecto hac comparatione tanquam apertissima, aliquoties vtitur D. Basilus, vt ubi docet nos fugere oportere blanditias, & assentiones hæc verba ponit: sic, & animo varius ostenditur adulator, nunc quod iustum est apud eos, qui iusti rationem habent, laudat, apud iniquos vituperat, more Polypodis, qui colorem terræ quam attigerit, reddit. Et alibi. Effugito, inquit, despiciendorum hominum imitationes. Tuis proprijs facultatibus esto contentus: paupertas cum veraci sufficientia, omni potiundæ voluptati profecto est compotimenti anteponenda. Non silentio præterierim Polypi dolos ad furacitatem. is cuiusque saxo adhæserit, colorem subit illius, atque adeo, vt piscium complures ad ipsum de improviso natantes, tanquam ad saxum appellant, paratamq; sese offerant illi versuto malitiosoq; prædam. Talibus eos moribus præditos esse constat, qui perpetuos potentatus subeunt: & ad vsus, necessitudinesq; singulas occurrentes sese accommodant: nec in eadem semper voluntate persistunt, sed alij diuesiq; facile fiunt. Sobrietatem cum sobrijs laudant: intemperantes sunt cum intemperantibus: atque ad id quod cuiq; placet suam omnino sententiam vertunt. Quos euitare facile nemo potest, nec ab eorum insidijs, nocumentisq; caute &c. Clarius rursus eandem sententiam his verbis excoluit alibi. Sed neque, Polypidolus, ac fraus silentio prætereunda est. Is quodcunque in saxum adhæserit, eius colorem imitatur, & obtinet, ac ita multi pisces natantes in Polypum tanquam in petram incidunt, eiusq; veteratoris præda fiunt. Moribus similes sunt ij, qui semper eos adeunt, qui potestate, & imperio valent, seq; pro rerum, & temporum ratione ita accommodant, vt in proposito, & sententia nunquam permaneant, sed aliàs, atque aliàs se gerant, & pro cuiusq; arbitratu, ac libidine mutant sententiam.

Adulatorū
mores.

erat. II.
de patien.
& toleran.

H



HISTORICA.



ADMIRANDAS certè historias de magnitudine, viribus, ac robore Polyporum recensent scriptores antiqui, & in primis apud Plinium Trebius Niger. Cætera, inquit, quæ idem Trebius retulit, monstro propiora possunt videri. Carteig in cetarijs assuetus exire è mari in lacus eorum apertos, atque ibi falsamenta populari, conuertit in se custodum indignationem assiduitate furti immodici. Sepes erant obiectæ, sed has

Lib. 9. cap. 30.

transcendebat per arborem, nec deprehendi potuit, nisi canum sagacitate. Hi redeuntem circumuasere noctu: concitiq; custodes expauere nouitatem. Primum omnium magnitudo inaudita erat, deinde color muria obliti odore diri. Quis ibi Polypum expectasset, aut ita cognosceret? cum monstro dimicare sibi videbantur. Namque & afflatu terribili canes agebat, nunc extremis crinibus flagellatos, nunc robustioribus brachijs clauarum modo incussos, ægrèq; multis tridentibus confici potuit. Ostendere Lucullo caput eius dolij magnitudine, amphorarum quindecim capax; atque (vt ipsius Trebij verbis vtar) barbas quas vix vtroque brachio amplecti esset, clauarum modo torosas, longas pedum triginta acetabulis, siue caliculis perlium modo: dentes magnitudini respondentes. Reliquæ asseruatæ miraculo pependere pondo DCC. Eandem historiam etiam Fulgosus retulit, à Plinio forte mutuatus: Cùm in Hispania, inquit, piscatores, qui Thynos condiunt, singulis noctibus aliquid ijs, quæ iam parauerant, auferri animaduertent, & propterea diligentius rem obseruarent, nō sine ingenti formidine, cū latratu suo canes ad rem inspiciendā inuitarent, prospexerunt vastā, terribilemq; belluam ingenti spiritu, brachijsq; canes à se abigentem: ad quos defendendos accurrentes, qui aderant, varijs instructi armis, magno labore tandem feram confecerunt, cognoueruntq; Polypum esse, qui eiulmodi cibi audissimus superioribus noctibus, quod piscatores deesse sibi querebantur, rapuerat. Huius bellua caput immensum, horrendumq; fuit, quod Lucius Lucullus, qui illud inspexit, putauit quindecim amphoraru, quæ in nauticis rebus bottæ dicuntur, mensuram continere; brachia autem ingentia adeo, vt vix hominis complexu cingi possent, internodiaque crurum magnæ ollæ magnitudinem complere. Eius autem reliquia in miraculi testimonium sepositæ fuere, septingentarumq; librarum pondus excefferunt. Hæc Fulgosus. quæ credi posse fidem facit Aelianus, qui scribit temporis diuturnitate Polypos ad tantam peruenire molem, vt ad ceti magnitudinem accedant, cetaceiq; generis esse dicantur: idq; ipsum declarat exēplo Polypi Puteolis capti his verbis: Puteolis, inquit, oppido Italæ auditum est, Polypum, cum inusitata ad corporis molem facta progressionē ad maximam magnitudinem peruenisset, egregio spreto, & neglecto maritimo victu, in continentem processisse, & terrena plæraq; vastasse, & per subterraneum specum Puteolanas sordes in mare transmittentem in maritimam domum adscendisse, vbi mercatorum res, falsamentaq; in magnis vasis essent: brachiorum circumplexione primum vasa strictè comprimentem corrupisse, ac deinde falsamenta depopulatum fuisse. Mercatores verò ingressos, vbi dolia disrupta inspexissent, & permagnum earum rerū, quas naui aduexissent, numerumq; exhaustum deprehendissent, stupuisse: Ac nimirum cū ab insidijs fores integras, tectā ab omni irruptione intacta, parietes nō perfoscos inturentur, quis ā populator fuisset, nulla coniectura assequi potuisse. At enim cum reliquias conditorum piscium animaduertent, eos

Lib. 1.

constituisset, ex domesticis audacissimum armatum intus in insidijs ponendum esse: Polypum verò noctu ad assuetas tanquam epulas adrepentem reuertisse: & tanquam athletam aduersarium strictissime correptū suffocasse, sic flagellis vasa circumplectentē perfregisse. Eum porro, qui insidias molieretur, etiam si lunæ fulgore domus illustraretur, omniaq; conspicua essent, tamen, quoniam solus esset, bestię tantæ metu perterritum, hanc nō aggressum fuisse, sed sanè mercatoribus totam rem explicasse: quod quidem ipsum ij audientes, ei fidem enarratarum rerum non habuisse. Deinde tum negotiatores ob tantum acceptū detrimentum, periculi memoria deposita, statuisse simul ingredi, & congregari cum hoste: aliosq; inusitati, & incredibilis huius spectaculi studio sua sponte se auxiliatores vnā in domo illa conclusisse. Postea verò quā sub vesperam in solita dolia fur inuasisset, ex eis partim cloacā obstruxisse, partim armis tectis in hostem irruentes, dolabris, & cultris acutissimis eius brachia abscidisse non aliter ac frondatores, & putatores arborum, robustissimos ramos secant, sic enim sepius membra Polypi circumcidentes, tandem nisi nō paucō labore

Lib. 13. c. 6. de anim.

Lib. 9. cap.
94. reduc.
moral.

Aquila à
Polypo de-
tracta in
mar.

Lib. 7. de
anim. c. 11.

labore confecisse, atq; oppressisse, & quod quidem admirationem habet, in terra piscem ex E piscatos, huiusq; belluæ propriam veteratoriam nobis ostendisse. Non minus admiratione digna sunt, quæ se audiuisse, testatur Petrus Berchorius his verbis. Ego etiam semel, inquit, audiui narrari, quod piscatores in mari Prouinciæ in littore super carbones Locustas decoqui posuerat, & cum circa ignem dormirent, ecce vnus Polypus odore Locustæ tractus de mari exit, & ad ignem veniens, qui cum pede Locustam accipere volens, sed calorem ignis timens ad mare redijt, & quandam tunicam quam loco caputij habet super caput, aqua implens, toties cûdo, & redeundo super ignem proiecit, qui ipsum exiit, & sic Locustam accipiens secum ad mare detulisset, nisi vnus de piscatoribus, qui hoc videbat, ipsum accipisset, & loco Locustæ super carbones comedendum posuisset. Idem quoq; Berchorius narrat, sed ex aliorum relatu, Polypum se quandoque mortuum fingere, vt tempus expectet opportunum quo effugere possit. Audiui, inquit, quod semel in quadam Prouinciæ villa, Polypus, qui videbatur mortuus, fuit emptus a quodam, cuius vxor ipsum in pelui cum aqua ponens decoquendum, cum aliquantulum diuertisset, non inuenit in pelui, quæ vndiq; cum quærens, nec inueniens, tandem sursum respexit, & super trabem domus Polypum vidit, qui sentiens calorem aquæ, per catenam, qua peluis pendebat, sursum ascenderat, vnde F ipsum decoquendum retraxit. Postremò aquilam, à qua raptus erat Polypum in mare detraxisse, suisq; implicasse cirris narrat Aelianus his verbis: cum in saxum non admodum è mari eminens Polypus aliquando correpens ascendisset, ibiq; explicatis brachijs summa cum voluptate, quod frigida tempestas esset, à tepore solis calefceret: neque sanè se in saxi colorem vertisset, quod quidem ipsum cum ad declinandas, tum magis ad moliendas piscibus insidias facere solet: aquila acris, & acuta in videndo, prædam, nò quidem sibi futuram bonam, paratâ, & promptam sibi, & suis pullis perspicuè cernens, quanto potuit maximo alerum impetu in Polypum insiluit: sed & piscis hic circumpticantibus aquilam, & pertinaciter adhærescentibus cirris, in profundum detraxit, hostem capitalissimum, simul & interfecit: quæ quidem lupus hians (vt est in prouerbio) inani spe illusa, deinde in mari mortua fluitabat. Hactenus Aelianus.

PRÆSAGIA.

Quest. na-
tur. 18

CVM in terram excurrit Polypus, & saxa amplectitur, indicium est venti iam iam prorupturi, vt tradit Plutarchus, causamq; putat esse carnis molliciem, nuditatē, ac tenuitatem, qua frigus difficulter ferre potest.

PROVERBIA.



ROVERBII specie dicebantur olim homines stolidi, stupidiq; vel rapaces, & vncis vnguibus Polypi. Siquidem, inquit prouerborum autor, ob eam causam Polypo stultitiam tribuunt, quod ad manum captantis vltro mouetur: nec aliter capitur, nisi quod non cedit. Adscribitur autem rapacitas, tenacitasq; quod quidquid brachiorum flagellis nactus fuerit, suæ trahat, ac retineat. Plautus:

Ego istos noni Polypos, qui vbi quid tetigerint, tenent.

In aulu-
laria.

Polypi mē-
tē obine.

In Iphige-
nia.

Nihil autem vetabit, quominus Polypos appellemus eos, qui semet in omnem habitum vertunt omnibus assentantes. Quapropter idem autor adagiorum, postquam explicasset hæc prouerbia, *seruire scena: vti foro*; Extat, inquit, apud Græcos adagiam, in hunc ordinem referendum, *Polypi mentem obine*, quo iubemur pro tempore alios, atq; alios mores, alium, atque alium vultum sumere. Adagium natum à piscis huius ingenio, de quo meminit Plinius: item Lucianus alicubi, scribuntq; colorem mutare maximè in metu &c. Proverbum sumptum est ex Theognide, cuius distichon paulò superius inter alios eiusdem sententiæ versus recitauimus, ad quos & hi Sophoclis quoq; referendi.

Νόει πρὸς ἀνδρὶ σῶμα, πονλύ του ὀπως

Πίσρα τραπέδαι γνησίῳ φρονήματος, vertunt

Apud hominem cum eris, tibi in mentem veniat Polypi corporis

Ad saxa variari natium colorem.

Hanc

A Hanc doctrinam nobis plurimis grauissimis sententijs inculcauit Pindarus: vt vbi laudat hominem omnibus moribus, & ætatibus se attemperantem: Μαλθακὰ μὲν φρονέων ἐσθλοῖς, τραχὺς παλὺν τοῖς ἑσθλοῖς, id est, mollis erga bonos, asper verò insidiator erga molestos aduersarios. & alibi rursus: *Εν παισὶ νέοισι παῖς, ἐν δ' ἀνδράσιν ἀνὴρ. Τρίτον ἐν παλαιτέροισι μέγας, ἕκαστον δὲ ἔχοντα βροτέον ἔσθνον.* id est, inter pueros teneros puer, inter viros vir. Tertia inter seniores pars, quodq; vt habemus mortale genus. Eodem quoq; titulo quempiam in Pythijs laudat: *Τὸ γὰρ τὸ μαλθακὸν ἔρξαι τε καὶ παθεῖν ὁμῶς ἐπίσταται, καὶ ῥῶσιν ἀτρεκέι.* id est; Tu enim & humaniter agere nosti, & affectum sumere temporis congruentem. & rursus eodem opere. *Κείνος γὰρ ἐν παισὶ νέος, ἐν δὲ βουλαῖς βροσβύς.* id est. Nam ille inter pueros iuuenis, in consilijs verò senex. Et iterum eodem opere: *φίλον εἴη φιλεῖν, ποτὶ δὲ ἐχθρὸν ἀτε ἐχθρὸς εἶναι λυκοιο δίκαν ὑποθεύσομαι:* hoc est, Amicum contingat amare; Ceterum aduersus inimicum tanquam inimicus, lupi more incurram, siue insidiabor. In hanc quoque sententiam multa diximus supra inter Hieroglyphica. Nihil itaq; vetat in notandis vitijs vsum adagij latius trahere, nempe in homines versatili ingenio præditos: qui talem vbiq; personam induūt, quales sunt ij, cum quibus conotigit agere. Genus hoc hominum eleganter quoq; descripsit Plautus.

*In Nemcis hym. 4.
Hym. 3.*

Hym. 8.

Hym. 4.

Hym. 2.

In Bacchidibus.

*Nullus frugis esse potest homo, nisi qui bene & male facere tenet.
Improbis cum improbis sit, barpaget furibus furem quod queat,
Versipellē frugis conuenit esse hominem:
Pectus cui sapit, bonus sit bonis, malus sit malis.
Vt cunq; res sit, ita animum habeat.*

Huc est referendum Πολύποδος ὁμοιότης Polypi similitudo. Suidas enim, & Varrinus ad eos spectare aiunt, an hoc prouerbiū, qui se cuius accommodant. Sed illud Alcæi.

*Ἠλίδιον εἶναι ἀργυρὸν τε πολὺ ποδὸς ἔχειν,
Stolidum esse, ac mentem Polypi habere,*

non in versipellē, & astutum hominē, sed in stolidum conuenit teste Eustathio. Hesiodus ænigmaticōs explicauit paupertatem, quando inquit,

*Ἀπὸ πῆδ' ἀργυρὸν πόδα χειρὶ τ' ἐξοίς
Ne se deprendant inopem mala tempora brumę,
Atq; pedem premere incipiat manus arida crassum.*

*Oper. &
dies.*

C Sic etiam significauit egestatem, quom caruit:

*ὅτ' ἀνόςτος δὲ πόδα τέτθει, id est,
Quando pedes edii ipse suos is qui caret offe.*

Ex ossem vocat Polypum, quod pedibus caeat. Hic autem creditur, vt dictum est, sua brachia rodere in cibi penuria. Huc refert illud Alcæi apud Athenæum.

*Ἐδὼ ἐμαυτὸν ὡς πολὺ πούς
Edo me ipsum, vt Polyrys.*

Lib. 7.

Item aliud quod Helychius, Suidas, & Varinus prouerbij loco referunt in pauperem.

*Δικλὺ πολυποδὸς αὐτὸς ἐαυτὸν καταφαγών.
Instar Polypodis ipse se ipsum corrodens.*

Πολύποδος κεφαλὴ, Polypicaput: hominē variū dicitur, & in quo pariter, & vitia quædam, & virtutes inuenias, cuiusmodi Catilinam describit Salustius. Cōpetit & in rem, ex qua non parum commoditatis capere queas: sed quæ eadem nonnullis incommodis no-

Polypi caput.

ceat. Allegoria deducta ex eius piscis capite, quod, vt supra diximus, ex Plutarcho, suauissimum esu est, & esculentum, ceterum turbulentia somnia, occurrentibus miris rerum

*Lib. de au-
di poet.*

D imaginibus excitat: vnde eius esum interdicebant ijs, qui supersticiosè cuperent ex insomnijs præscire futura, quemadmodum & fabarum, vt idem autor tradit. Proinde poetice Polypicaput vocat, in qua permulta scitu iucunda sunt, tum frugifera, sed etiam nonnulla quæ caueas. Refertur hoc prouerbiū integrè ab eodem autore hoc versu.

*Πολύποδος κεφαλὴ ἐνὶ μὲν κακὸν ἐν δὲ καὶ ἐσθλόν.
In Polypicapite inest & malum, inest & bonum.*

In Symposiasticis.

Poetica Polypicaput.

Ceterum quod eius caput tristitia insomnia exciter, ac moueat, superstitiosum putas Cardanus, cum tamen alibi huius rei rationem tradat: nimirum quod durum concoctu sit, atrosq; vapores mittat non secus ac cepa, sed longè validius.

*Lib. de au-
di poet.*

Lib. 8. de

var. c. 44.

Lib. 10. de

subtilit.

Δίς, ἑπτὰ κληγαῖς πολὺ πούς πιλούμενος, id est,

Bis septem plagis Polypus percussus:

dici solitum, vbi quis multo tandem malo factus est emendatior. quemadmodum accidit indomitis adolescentibus, qui plurimorum experientia malorum tandem cicurantur.

Conuenient

*Polyporum
hecatombe.*

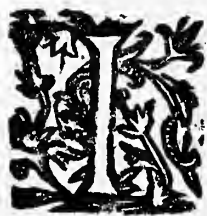
Conueniet & in eos, qui duriore ingenio præditi, non nisi grauib. supplicijs corriguntur. Aiunt Polypum piscem captum diu multumque tundi, cædiq; solere, quo mitior fiat, & ad vsum accommodatior, autor Zenodorus. meminit & huius prouerbij Suidas, & interpretatur ἐπιτῶν κολάσεως ἄξιον, in eos, qui castigatione digni sunt; quoniam Polypus captus multis ictibus emolliri solet. Πολυπόδων ἑκατόμβη, *Polyporum hecatombe*, apud Aristophanem in Acharnensibus nominatur, ad splendorem conuiuij, aut insignem edacitatem indicandum, vt meminit autor adagiorum in prouerbio, ἐκ λίβανος βόες. Anaxandrides quoque apud Athenæum in Corys Thracum regis conuiuij descriptione πολυπόδων ἑκατόμβην nominat.

N V M I S M A T A.



NVMOS inuenio antiquissimos cum à Syracusanis, tum à Tarentinis excusos cum Polypi icone, apud Hubertum Goltzium antiquarum rerum scientia præclarum. Syracusanorum duo sunt, æreum vnum, alterum aureum. Vtrumq; ab vno latere Polypi imaginem elegantissimè repræsentat solam, æreum ab altera parte faciem muliebrem velatam cum inscriptione ΣΤΡΑ. Aureum verò eandem quidem faciem habet, sed alio modo velatam, & à ceruice siue posteriori collo præterea piscem, ab anteriori legitur ΣΤΡΑΚΟΣΙΩΝ. Goltzius arbitratur faciem esse Arethusæ. Cui vt non reclamem, ita quoq; eius verba ascribam. Arethusa aquas habuit crassas, falsioresque, & proinde potui insuaves, plenissimas ramen piscium, quos quòd Dianæ sacri essent, religio erat violare, atque hinc varia numismata cum Arethusæ capite piscibus circumdato inter Syracusana spectari verisimile est. Totidem nummos excudere Tarentini, sed vtrumq; æreum. Primum aduerso latere Neptunum habet delphino insidentem. Dextra tridentem suum gestat, sinistra Polypum amplectitur. Supra delphiini ceruicem pectinis marini etiam icon est. à ceruice verò Neptuni scriptum est ΤΑΡΑΣ. Ab alio numi latere icon est Tritonis dextra buccinam marinam continentis. Scamno insidet, & vnum pedem alio scamno applicat, scipionique sub axillis detento incumbit. A tergore ædem litteræ leguntur. Alter nummus planè eodem modo Neptunum habet pisci insidentem, & Polypum amplexantem, sed Pecten deest. Huius verò insignis icon ab alio latere nummi expressa est tantummodo.

E P I G R A M M A T A.



Nepigrammatum Græcorum libris, quos lector adire poterit, tria extant epigrammata; vnum quidem Antipatri Thetali, super Polypo, qui complexu suo aquilam, à qua raptus erat, occidit: alterum Antiphili Bizanti de Phædone piscatore, qui cum cepisset Polypum, eundem proiecit in terram, & per eundem cepit leporem admirabili casu: tertium Isidori Geodoti, quod superiori simile est, nisi quòd in hoc epigrammate, Gynichus Polypum capto sua opera lepore, iterum in aquam dimiserit. Grator igitur fuit Gynichus Phædone, qui sublato lepore piscem dimisit liberum, ille alter vtrumq; abstulit.

E P I T H E T A.



Nεποφύς dictus Phocillidi, quòd prope petras versetur, aut quòd eas ubi contigerit firmiter teneat, vnde & πετραῖος ab Inone apud Athenæum vocatur. A mutando colorem τριψίχρως Aristoteli, quamquam alij quidem τριψίχρως legant; item πολύχρως (aliàs πολυπολόχος) Theognidi. Ανόσιος siue exosis epitheton est, quamquam apud Hesiodum pro Polypo sumatur. Σκολιόν, quòd ego non tortuosum, aut infexum, sed versutum exponerem, sicut ob timorem innatum δειλόν, & à rependo ἐρπυσίω ἐν ἐρπυσίῃ, & τῷ θρῶν ἐρωλὺν amoris impetu languidum, vocat Oppianus. Crinali corpore segnem Ouidius, dolosum Iulius Cæsar Scaliger, Stroza pater ob venandi, ac pisciculos capiendi versutiam, cautum.

PROBLE-

PROBLEMAT A.



INTER quæstiones naturales eiusmodi problema proposuit Plutarchus, Cur colorem mutet Polypus? idque sic dissolvit; An, inquit, vt Theophrastus scribit, quia natura timidum est animal, ideo perturbatus vnà cum spiritu etiam colorem mutat? ideo quoq; dictum est:

Semper degeneris mutatur enim color.

Quod si hoc ad mutationem sufficit, non ad id etiam quod omnes colores refert. Sic enim colorem mutat Polypus, vt cum similem faciat cuiusvis saxi colori, ad quod accedit. Hinc illud Pindari.

Marina bestia colori

Aduerte mentem, & sic vaser omnibus

Versare in vrbibus. Et Theognidis.

Polypodis fac morem imiteris verlicoloris:

Cui subit is semper fit similis lapidi.

Atq; hoc versutia, & calliditate præstantes aiunt studio habere, vt fallendi eos gratia quibuscum agunt, semper Polypum æmulentur. Aut censent eum cute tanquam veste uti, ita facile eam vbi vult exuendo, atque induendo. Quid si Polypus huic affectioni principium metu suo suppeditat, causæ propriæ in alijs sunt. Cogita enim, quod Empedocles dixit:

Hoc moris rebus defluxus omnibus esse.

Non enim animalia modò, & stirpes, & terra, & mare, sed etiam lapides à se continenter dimittunt multos defluxus, & æs, atq; etiam ferrum. Nam corrumpuntur omnia, & olent: quia semper aliquid defluit, & tractiones, aut insultationes faciunt defluxibus, alij complexus, eorum alij ictus, alij impulsiones quasdam, & circuitiones supponentes: maximè autem saxorum marinorum, quando mari ea asperguntur, ac refrigerantur, aiunt assiduò quædam abradi multa, ac tenuia ramenta: quæ non accidunt ad alia corpora, sed dilabantur ob meatuum densitatem, vel excidunt per rariores. Polypi autem caro, quod aspectus ipse posset iudicare, est cauernosa, & meatuum plena, defluxuumque capax. Is ergo quando sibi timet, mutato spiritu sese mutans, tanquam constringit corpus, contrahitque, & aliquamdiu intra se contrahit exceptos vicinos defluxus. Quippe asperitas vnà cum mollitie flagella exhibens particulis, quæ offerruntur, & non dissipantur, sed congregantur, cum: *desunt hic quædam.* Argumentum causæ permagnum est, quod neque Polypus quarumvis imitatur rerum colorem, quibus appropinquat, neque chamæleon albarum; sed vterque ijs tantum adsimilatur, quarum defluxibus meatus proportionem habeat respondentes. Hæc Plutarchus, qui & alibi eandem quæstionem recoleus, mutationis in Polypo causam diuersam esse tradit ab ea, quàm quæ est in Chamæleonte. Sanè etiam Chamæleon, inquit, mutatur: non vt molliatur aliquid, aut sese occultet: sed ob metum ita vertitur, natura meticolosus: & id mutationis consequitur, vt ait Theophrastus, ob spiritus multitudinem. parum enim abest, quin totum eius corpus pulmone impleatur, quo indicatur ipsum spirituum plenum, & mutatu facilem esse. At Polypi mutatio non est animæ affectio, sed actio quædam. Mutat enim se dedita opera, hac arte fugiens, quæ timet, & apprehendens, quibus alitur: decipiendo capiens non fugientia, & euitans præteruentia. Pselli egregij, doctissimique Philosophi Physicarum quæstionum solutiones cõpendiosæ apud me manuscriptæ extant iam pridem ab vtriusq; linguæ doctissimo viro Iohanne Corterio Gallo in Latinum sermonem versæ, in quibus eadem soluitur quæstio his verbis. Cur colorem mutat Polypus ad quoscunque lapides accefferit? timidum valde est illud animalis genus, statimque vbi strepitum aliquem præsensit, aut se à piscatoribus peti suspicatur, petrarum colorem, quibus insidet, mutuatur. Videntur enim a corporibus omnibus, ab aere, à ferro, à lapidibus emanare quidam radij: quibus admittendis cum sit idoneum Polypicorpus, eorum etiam colorem retinet. Itaq; cum timore illo afficitur, horret corpore atq; ita constringitur, vt quos de vicinis corporibus erumpentes radios superficie admisit, pertinaciter etiam retineat. Sed intelligendam est neque Polypum, neq; Chamæleonem colorem album vnquam assumere, quia poros ad coloris istius, sicut ad ceterorum susceptionem commodos non habeant. Hactenus Psellus. Tres itaque causas mihi scriptores antiqui tradere videntur huus immutationis, voluntariam, natu-

*Lib. de sô-
ler. anim.*

De var.
rer. 7. c. 37
Hif. 4. c. 5.

ralem, necessariam. Voluntariam, vt cū astu id facit, vt Plutarchus. Naturalem, quod corpus Polypi sit porosum, ac transparens, vt Plutarchus, & Psellus. Necessariam, quod præ metu id faciat, vt cū hominis etiam pro varia cordis concitatione hoc, vel illo colore genæ perfunduntur. Ex recentioribus Bellonius Polypum varijs se coloribus induere scribit, ob mollem eius pellem, quæ facile glubi potest: cuius colorem nunc album, mox rufum, postea liuidum, mox varijs coloribus distinctum videas. Putat Cardanus pellem variam, qua citri conteguntur, contrahi, atq; remitti in coloris mutatione. Sed vti nulla opinio vetustior, sic nulla melior mihi visa est, quàm ea, quam scribit Theophrastus præceptoris sui mentem secutus, qui scribit Polypos habere atramentum supra apud mutim positum, hoc effundere, coloremq; mutare per metum. Vnde Plinius colorem, inquit, mutat ad similitudinem loci, maximè in meru. Sed hæc sola causa mutationis esse non potest. mutat enim quandoq; colorem, cū in nullo est metu piscium capiendorum gratia, vt docet Aelianus.

Lib. 1. var.

V S V S I N C I B I S .

F

Lib. 9.



NTIQVORVM mensis appositos fuisse Polypos, testis est Mnesimachus in Hippotropho apud Athenæum, vbi ad cænā inter alia hæc etiā apparat, Squillam, nimirum, Loliginem, Passerem, Dracenam, Polypum. Et sanè eius caput suauissimi saporis fuisse perhibetur. Apud vetères quinto à nato infante die, antequam nomina imponerentur, quod fiebat decimo die, amphidromia agebatur, teste Coelio Rhodigino, qua manus expurgabant, quæ obstetricis munere erant perfunctæ, cursuq; ad forum ferebatur puer, mittebanturque à propinquis Polypodes, & Sepiæ. Polypos centum in nuptiali conuiuio Sphicratis, qui Cotys regis Thracum filiam ducebat, fuisse scribit apud Athenæum Alexandrides in Protefilao. Ab Aristotele præstantissimi esse perhibentur, qui prægnantes sunt, deterrimi qui ouis incubant. Archestratus apud Athenæum in Thuso, & Caria Polypos optimos esse, Corciræ verò magnos, & multos. hi laudantur ab Ennio in fragmento Phagessorum hoc versu:

L. 4. c. 12.
Li. 8. c. 30.

Polypus Corcyra, caluaria pinguis Aternæ.

G

Li. 1. c. 91.
Lib. 7.

Autore Galeno duræ carnis sunt, & ad concoquendum difficilis. Si tamen concoquatur alimentum non paucum corpori exhibere, ceterum succi crudi plurimum gignere. Quæ quidem omnia etsi Galeno ibidem teste, Mollibus omnibus communia sint, in Polypis tamen efficaciora existunt, vt vsus quotidianus demonstrat, & veterum exempla, atque etiā Paulus Aegineta edocet. Mollia, inquit, vt potè Polypi, Sepiæ, Loligines, dura, & concoctu contumacia sunt, præcipuè Polypi. Diphilus ait apud Athenæum Polypum durum esse, & concoctu difficilem; maiorem autem magis nutrire, humefacere ventrem si abundè elixetur, & stomachum roborare. Athenæus refert Machonem comicum scribere Philoxenum Cythereum dithramborum poetam, atq; helluonem Polypum bicubitalem Syracusis emisit, totumq; excepto capite comedis, ob idq; in ægritudinem mortemque incidisse. Machonis autem versus cū à quopiam translato repererim, hinc subijciam:

*Egregium verò aiunt Philoxenum,
Dithamborum poetam, fuisse
Gulonem, nam duorum cubitorum Polypum
Syraculis aliquando ipsum emisit,
Et præparatum comedis totum,
Præter caput affirmant. Captus autem cruditate
Vehementer agrotare cepit. Tum medicus quidam
Ingressus ad eum, vt magno malo
Eum pressum vidit. Si tibi quid, ait,
Nondum est dispositum, celeriter dispone
Philoxene. Hora enim septima morieris,
Tum ille respondens, omnia mea ad finem perducta sunt,
Medice, inquit, & iam dudum disposita
Dithambos dijs relinquo
Viriles, & omnes corona dignos,
Quos & meis collectaneis appono*

H

Musis.

A *Musis. Venerem, & Bacchum tutores esse,
Testamentum hoc meum declarat. Verum quoniam
Timotheus Charon me octari non finit,
Neq; Niobes, sed fretum capiendum inclamat,
Obscuraq; me Parca vocat; quam audire necesse est;
Vs omnia mea abiens hinc auferam
Date mihi quicquid est relictum; Polypi.*

Diogenem Cynicum ait Plutarchus minimè igne vsum fuisse, sed Polypum crudum deglutientem dixisse tantum, pro vobis o ciues adeo periculum. Idem rursus testatur alibi, improbens condimenta, & cocturam carniū. Diogenes verò crudum Polypum vorare sustinuit, vt amoliretur confectionem, qua ignis oblonia conficit: & sacerdotibus, multisq; alijs circumstantibus, caput pallio velans, Polypum ori admouens, Pro vobis, inquit, ego me periculo obijcio. Præclarum me hercule periculum scilicet, vt Polypidas pro Thebanorum, Aristogiton pro Atheniensium libertate, ita Philosophus aduersus crudum Polypum decertauit. Sed cum eum mortuum esse scribat apud Athenæum Sotades hoc versu.

Πολύποδα φάγων ὁ Διογένης
Ὀμὸν, τί θνηκέν ——— id est.
Polypum cum vorasset Diogenes
Crudum, obijt mortem.

Amentes erimus, si ipsum imitari velimus omni præparatione posthabita. Quare si edendus est, assatione, aut elixatione opus habet, vt tuto corpus nutriet, idq; more veterum, quibus hos duos præparationis modos in vso fuisse, posteaquam multis plagis esset confusus hic piscis, & emollitus, scriptum reperio. Apud Archestratum in Sirenenfibus hosce legere est versus.

*Ipsò statim diluculo, omnino sub auroram
Aphyas teretes in pruna torrebamus, assaq;
Porcellorum carnes, ac Polypos: dulce
Vinum deinde bibebamus.*

Εν βοτάνῳ coqui scripsit Antiphanes apud Athenæum in Euthidico.

Εἴωπα πολὺ πὸς τετμεμένους

Εν βοτάνοισιν ἐφθός. Vertit Dalechampius.

Deinde Polypus frustratim descissus.

In battanijs coctus.

B *Battania* autem Hesychio sunt τὰ λοπάδια, patellæ: qui Siculis peculiare esse hoc vocabulum addit. quapropter in hoc versu pro βοτάνοις legendum βατάνοις, vti quoque legisse videtur Dalechampius. Vtrum autem elixi meliores sint assis, docet Athenæus his verbis: Polypi meliores fiunt si elixentur. Succos enim malos habent (vt manifestum fit dum lauantur, nam in lotione malos succos dimittunt) quos elixatio ex carne euocat. Nam ex molli igne, atque humido abluuntur quodammodo: in assatis verò succus exicatur. Præterea cum dura sit eorum caro, iure sic coqui exoptulat. Plato comicus cenæ Philoxeni Leucadij mentionem faciens, eandem difficultatem huic lepidi versibus dissoluit.

Πολύ ποδος πλέκτη δ' ἂν εἴη πλήρη κατὰ καιρὸν

Εφθ' ἧς ὀπτιῆς ἢ ἡ μείζων, πολὺ κρείτων.

Ην ὀπταὶ δὲ ὅς ἐφθ' ἡ λαίαν ἀγορεύσας.

D Male vertunt eius interpretes:

At Polypus sinuosa suo si tempore capta,

Atque ingens membris, elixa est suauior assa

Si parua hæc fuerit in longum elixa valeo.

Nam pro sinuosa cirrus transferre debebant, ita vt sit sensus, Polypi cirrum si suo sit captus tempore, meliorem esse assum quàm elixum, si sit magnus: sin verò duo elixi; hos assis esse meliores. Nam ὀπτιῆς pro πλέκτανα quandoque tumitur. Et quamuis Archestratus in faminino genere Polypum efferat, tamen non video quis sit sensus, Polypus sinuosa repugnat etiam in Græco versu vocula πολὺ ποδος, quæ est genitiui casus, qui à nullo alio; quàm ὀπτιῆς regi potest. Elix autem hodie comeduntur à nautis frequentius, & piscatoribus, qui antequam elixent, ferè per horam eos ligno contundunt, aut ad lapidem atterunt. Sic enim fibrosæ carnis duritie fracta multò facilius concoquitur.

*Lib. an a
qua igne
sit visio.
De esu car
nium libel.*

*Vt præpa
rentur.*

Βατάνια.

Lib. 8.

*Elix an as
si meliores.*

Idem veteres quoque facitare solent, ut dictum est: idemque Plautus his verbis innuere videtur.

Tange, affligam te ad terram itidem,

Ut piscem soleo Polypum.

L. 32. c. 10
Ut elixen-
tur.

De eo hæc traduntur, teste Plinio, muriam ex sese emittere, & ideo non debere addi in coquendo: secari arundine: ferro enim infici, vitiumque trahere natura desinente. Si elixetur aqua cum atramento suo, melior erit: elixatur alioquin oleo. olentibus herbis, atque pipere addito. Platina coctum cum pipere, & lasere condit. Apicius verò pipere, ligustico, liquamine, lasere, & Zinzibere. Adferuntur Venetias ex Illyrico, & Dalmatia, sale inueterati.

VSVS IN MEDICINA.

L. 32. c. 10
Ad tormi-
ni.
Ad nephri-
ticos.



ANG VINEM fieri (cieri legunt alij) piscium cibo putant, inquit Plinius: sicut Polypo tuso, illitoque. Marcellus Empyricus assatum torminosi in cibo prodesse tradit. Kiranides nephriticis, & lapillos mingentibus dat è vino veteri in balneo mucorem, vel succum glutinosum, vel, ut ipsius verbis utar, marcedinem, quæ exit à Polypo in novam ollam vivo immisso, mox ebullito, aut elixato. Polypi marini cinis satis copiosè adijcitur in

Ad tercia-
nas.
Ad cardia-
cam.

medicamento ex hircino sanguine plurimo confecti compositione quadam apud Marcellum Empyricum aduersus calculos renum. Tertianis commendatur etiam, ut quidam ex Plinio medico citant. Idem & cardiacis conferre eundem a bitratus est. Ad Polypos narium hoc remedium certum scribit Nicolaus Myrepsus: Polypum, inquit, marinum, in clibano cum lignis oleæ, donec in cinerem vertantur vitro, & sumpta de eo vncia vna, admisce illi chalcanti vnciam semis: & per arundinem insufflato naribus. A pituita maxime in aquam intercutem fit transitus: in hac, qui curabilis est, obsonium edat Polypos coctos in vino nigro austero, ut monet Hippocrates; qui sane plurima, & saluberrima

Ad hydro-
pem.

E de inter-
aff.

Lib. de nat.
mulieb.

Ad mulie-
bres affe-
ctus.

Lib. 2. de
mulier.

De super
fætatione.

De de mu-
lier. 1.

Lib de nat.
mulier.

Ad vene-
rem.

remedia fæminarum morbis ex Polypis præscribit, ut ad aquam intercutem vteri; ad vetricoxam decurrentem, in purgatione, inquit, Mercurialem, & Polypos edat. Et rursus alibi, si vterus ad coxam auersus fuerit, Bolbidia (sunt hæc genera paruorum Polyporum) & Polypodia in vino, & oleo cocta edat. Et iterum alibi: Si, inquit, in lumbos vteri incubuerint, suffocatio verò caput non contigerit, mulier Polypos coctos edat, & vinum nigrum odoratum meracum quamplurimum bibat. Et alibi eodem opere. Polypi, ac Sepiole super prunis tostæ, puerperij purgamenta à partu purgant: Et libro alio, puerpera edat Polypos, & Locustas, & pisciculos, ut melius purgetur. Ad menses ciendos pluries eis vtitur. Mulier, inquit, cui stomachus vteri non rectus fuerit, sed vel retro, vel lateraliter auersus, vel non se contractus, vnde menses non rectè profluunt, nec concipit, edat catulos pingues percoctos, & Polypum in vino dulcissimo coctum: & alio rursus in loco, mulier inquit, cui vterus mollior, & purgari debet, Polypum plagis mollium edat. Item, si menses constituto tempore non fiant, post cætera remedia Polypum vino albo suffocatum edendum dato, & vinum bibendum. Mulier, quæ aliquando prægnans fuit, & postea sterilefcit, interim dum curatur, edat catulos coctos, & Polypum in vino dulci coctum. Polypos paruos, atque assatos super prunas ad concipiendum merito dedisse Hippocratem scribit Cardanus: quoniam Polypus facile concipiat, & ferat, nerueaque sit substantia, & duræ digestionis. Qui in Venerea palestra debiles sunt, Polypos edant, monente Aetio. Diphilus, & Paulus Aegineta eos plurimum alere affirmant, & libidinem maxime irritare. Diocles apud Athenæum ait Polypodes maxime inter Mollia ad venerem conferre. Eandem utilitatem eis adscribit Alexis in Pamphila.

Ερῶν τὴν ἐκτὴσιν; τὴν μᾶλλον συμφέρει

Ὁν νῦν φέρων μὰ ρεῖμι; κηρυκας; κτένας

Βόλβους μέγαντες πολύποιν ἰχθυῖας δ' ἄδρου's, idest,

A. Cum ames quid cibi comparasti. B. ecquid magis

Conferat, quàm quòd nunc præsens adfero: Buccina, Pectines,

Bulbos, magnum Polypum, grandiores.

Lib. 2.

Et Xenarchus apud Athenæum Polypia ad stimulantiam Venerem facultatem declarat his verbis, quos cum plusculi sunt à Iacobo Dalechampio Latinos factos citabo.

Rui domus infecunda dominorum infortunio,

Labefactata: eam subuerit Alastor quidam; Pelopidarum

Sterilis

A

*Sterilis domus est: nec è profundo cervicem exerens,
Ac Cereus contubernalis, terra procreatus bulbus, amicorum
Cum elixus est, adiutor, hunc malo succurrere;
Quin nec maris caeruleis educatus vorticibus
Venarum mutator Polypus: capius hominum
In torto vinculo cum rotam virgo circumduceret,
Implet repositoriij capacem pectoris sinum.*

Adferuntur, inquit Iouius, Venetias ex Illyrici, Dalmatiaeque ora sale inueterati: quorum acceptabula, & extremitates cirrorum senibus ad parandam sobolem expetuntur. Cur vero Venerem stimulent, iam dicendum, Causam putat Menstheus, quod duræ sint carnis, ac statuoſi, Iouius, quia falsum succum contineant, cæterum ego non tam propter allatas rationes, quàm propter feminis copiam, quam generant, si probè elixentur, & concoquantur, libidinem excitare affi mem. Nam bulbi, cicer, fabæ, Polypodes, conus, inter edulia

*Lib. de pisc.
Rom.
Cur Vene-
rem stimu-
let.*

B multi feminis recensentur à Galeno.

*5. Simpl.
med. facul.*

V S V S I N A L I I S.



PISCATORES, teste Aristotele, Polypos affatos, non nisi aitoris causa nassis inditos dimitti asseuerant. Hinc Plinius: Exporrigunt enim (Polypi) se resupinati, mi è omnibus marinis experientibus odorem quoque eorum, qua de causa nassis illinuntur. Et rursus: Conueniunt pisces ex alto etiã ad quosdam odores, vt Sepiam vltam, & Polypum, quæ ideo cõjciuntur in nassas. Autor quoque de natura rerum Polypum assum in hamum

*Hist. 4.
cap. 8.
Li. 9. c. 30.*

inferi scribit, ad decipiendos pisces, quod tamen Aristoteles tantum de Septijs tradit, Oppianus docens Cantharum capiendi modum, ait cum nassa capi circumtexta vndique lig-

*Lib. 3. Ha-
lient.*

— ἐνδορ ἐκείνῃς

C Πουλυπον ἐρηπῆσω, καὶ κάραβον, ἐκ πυρός αἰμῶν
Οπταλίου, κνίσσῃ καὶ ἐφέλκεται ἰχθυαὶ εἰσὼ, ἰδὲστ,
*Carabum immittas intro, vel Polypum ambos
In flamma testes, tali nidore stabuntur
Pisces.*

Et alio in opere docens, quomodo capiantur Pantheræ; catulom vinctis genitalibus ante foveam suspendi ad arborem iubet, atque eius clamore audito, in prædam sic capi Pan-

Lib. de Ven.

Ἦς δ' ὅπου ἰχθυοὶ κύρτου δόλον ἐξήσαντο,
Πλέξαντο σπῆντα σαλαμίῃδι καὶ λαγόνεασι
Πουλυπον καὶ κερῆα πυριφλεγέοντες ἐδέοντο
Ὀδμη δ' ἐς πλαταμῶνας ἀφίκετο, καὶ ποτὶ κύρτον
Ἐλλοπας αὐτομόλους εἰς ἡγάγην, οὐδὲ διύανται
Αὐθις ὑπεκδύωαι, δεινὸν δ' ἠνιῆσαν ὀλέθρου.

Vertit Andegauensis.

D Ceu parat in nassa fraudes piscator acutus
Viminaque obtendit torto salaminia filo,
Addit & illecebras, artus capitonis adusti,
Aut Polypi, subito vada nidor perflatur odoris,
In fraudem alliciens pisces, latumq; foramen,
Vi nunquam possent nassa remeare latentis.

N O C V M E N T A.

TESTATVR Aelianus Polypum mordere violentiùs, quàm Sepiam: minus ca-
men suo morſu veneni infligere. Hinc Oppianus Lippio interprete.
*Obuia non tenni lædit nos Sepia morſu.
Nec nos pestifero confodit Polypus ore.*

2. Halient.

DE CÆTERIS POLYPI GENERIBVS.

Cap. III.

ORDINIS RATIO.



LIQVOT Polyporum generis reperio nomina. Quæ quârum apud alios videre mihi licuit, etiam hîc nominabo, veniâ a beneuolo lectore postulans, si nō satis ea explicauero, nā Oedipo potius quàm doctore egēt, cum obscurissimè de his Grammatici scripserint. Ozænam cum Osmulo eandem esse, Pollux, & Hesychius autores sunt: quibus eruditi hodiè astipulantur. Athenæus modò distinguit, modò easdē facit. Distinxit tamē Zoographus

aliqua ex parte, quoniā non rerum tantum rationem habere solet, sed etiam nominum, ut Grammaticis, qui quandoq; dubitare solent, num nomina diuersa, eadem significare possent, satisfaciât: Quare, & Eledonam separauit: quamuis eam Rondeletius, contra Aristotelis sententiā, obseruationibus suis fretus, ab Ozæna, & Osmulo non distinxerit.

Nos quoque quamuis distinguamus, tamen de omnibus simul reliquis testa non inclusis hoc capite agemus, exiguam admodum eorum putantes esse differentiam. Athenæus ex

Eledone.

Aristotele, & Speusippo Polyporum genera enumerat, ἐλεδών, πολυπόδιν, βολβοτήν, ὀσμύλος. Sed ut ab Eledona incipiam, annotandum est hîc apud Athenæum, cum aspiratione, alibi sine ea scribi, ut ubi habet ἐλεδών inter pisces alios, & apud Hesychium, ἐλεδών, est ὁ πολυπόδης. Gyllius, Massarius, VVottonus aspirationem seruant: quanquam

Grammatici ante latenuari docent, neq; excipiūt Eledonam, etiam si hoc nomen ἀπὸ τοῦ ἐλεῖν, id est à comprehendendo compositum videri possit: vnde ἐλεδανός fortè deriuatum, inquit Zoographus, quod vinculum significat; spiritu tamen tenui in Græcorum

lexicis scribitur, vnde Suidas Eledonem vocari putat, ἀπὸ τῆς ἐαυτῷ ἑδαν, quod ipsa se ipsam rodât. hunc quoq; sequitur Coelius Rhodiginus. Sed cum auctores non Eledonam

priuatim, sed Polypum simpliciter id facere testentur, mihi non videtur eam nominis aspirationem conuenire, sed primam potius quàm dedit Zoographus Δελιδών apud Hesychiū,

& Varrinum, ὁ μυλαῖος ἰχθύς; sed προμυλαῖος legendum fortè ait Zoographus ὁ ὀσμύλος, vel ὀσμυλίας. Gillius Helidonam hodiernis Græcis Halidonam corrupto vocabulo

ὀσμύλος.

effert scribit. Osmylum cum Eledone malè confundit Rondeletius. ὀσμύλος paroxytonum semper scribendum putat Zoographus, sicq; scribi in Oppiani, Aliani, & Io. Tzetzi libris, quamuis apud Athenæum, & in alijs quibusdam libris isoclitia liberariorum

proparoxytonum scribatur. ὀσμύλῳ scēminino genere dixit Athenæus, quādo inquit. Aristoteles in opere de animalibus Mollia esse dicit πολυπόδας, ὀσμύλῳ ἐλεδωρην Hesychius ὀσμύλῳ fortè deprauatum habet προὀσμύλῳ. Apud Pollucem inuenio ὀσμυλίδια

Lib. 2.

cuiā em hæc verba Aristophanis: Τραπόμυρον ἐς τοῦ ὕψος λαβεῖν ὀσμυλίδια, μαυλίδια καὶ σπηλίδια. Recitat Athenæus eadem è fabula Diogenidum. Non tamen Osmylidia, sed Osmylidia quatuor syllabis legit, quod magis Zoographo placet. VVottonomq; male transulisse ex hoc loco putat, Osmylidiam, Menulas, Sepiolasque venari Hesychius, & Varrinus

ὀσμυλία è Polyporum genere esse scribunt. Athenæus inquit, Ὀζαῖνα, ὀσμύλιον, Θύριοι: hoc est Thyrij Ozænam piscem vocant, quem Græci Osmylum. Quapropter apud Pollu-

ὀζολις.

cem, ubi scribitur ὀσμυλία mauult legere Zoographus ὀσμυλίας, ut Αἰνείας. Ὀζαῖνα idē cum προδία, quam Aristoteles ὀζολιν, & Βολίταιναν videtur appellasse, Gaza, ὀζολιν

Βολίταινα.

Offolem cōuertit. Dicitur autem ὀζαῖνα, ὀζολις ὀσμύλος, à graui capitis odore, ὀζειν enim olere, & facere significat. Hinc etiam Γεχι, teste Gillio, hodierni Moschiten vocant, Mas-

filienses Muscum. Nam ait Gillius Polyporum alium tetram odoris scēditatem habere: alium Osmylum nomine benè olere, & nihil muscosius se sensisse tum, cum esset mortuus,

tum etiam cum viuus. Zoographo, Rondeletio, & Bollonio subscribo, qui Polyporum

vnā tantum speciem ab odore sumptam faciunt, eumque alijs suam esse, alijs tetram, ac

grauem. Psellus Polypum Moschytam nominat, huius hodie Muscarolo præsertim Venetij, Muscarolo, & Muscardino alibi, item Mugettino, ut scribit Robertus Constantinus.

Lib. 1. de diata.

Muzato Genuensibus, Γεχι hodie Gopos, inquit Zoographus, si benè memini. Idem

Germanicum eius nomen facit, Bisemkuttel. Nam bisem Germanis Moschum odoramen-

A tum significat, Kuttel verò Mollia omnia. Βολβοτήνην, quæ & Βολίταινα dicitur, nomine tantum ab Osmýlo differre putat, quamvis Athenæus diuersam speciem cōstituat ex Aristotele, similiter & πολυπόδων; Nam nullibi apud Aristotelem hodie ille habentur species, quæ supra ex Athenæo citauimus. Οσμουαί (Οσμούλαι) Βολβοτήναι θαλάσσιοι, inquit. Helychius. Nec alia sunt Bolbida Hippocrati dicta forma diminutiva. Galenus in exeg. si vocum Hippocraticarū βολβίτια, inquit, τὰ ὑπὸ τῶν πολλῶν βομβύλια προσάγαγνυμεν. γένος δὲ ἐστὶ τοῦτο μικρῶν πολυπόδων, idest, Bolbitia a multis vocantur Bombylia. genus est paruorum Polyporum, ita vt ætate, non specie differre videantur. Etenim Epicharmus in Hebes nuptijs inquit.

Polypi, septem veneranda, Loligines

Et quæ mare oleæ Bolbitis

Hic enim Epicharmus Bolbitin mare olere ait, vnde diminutium βολβίτια, siue βολβίδια, vt legitur apud Hippocratem, dicitur, & Βολβοτήνη apud Athenæum.

FORMA. DESCRIPTIO.

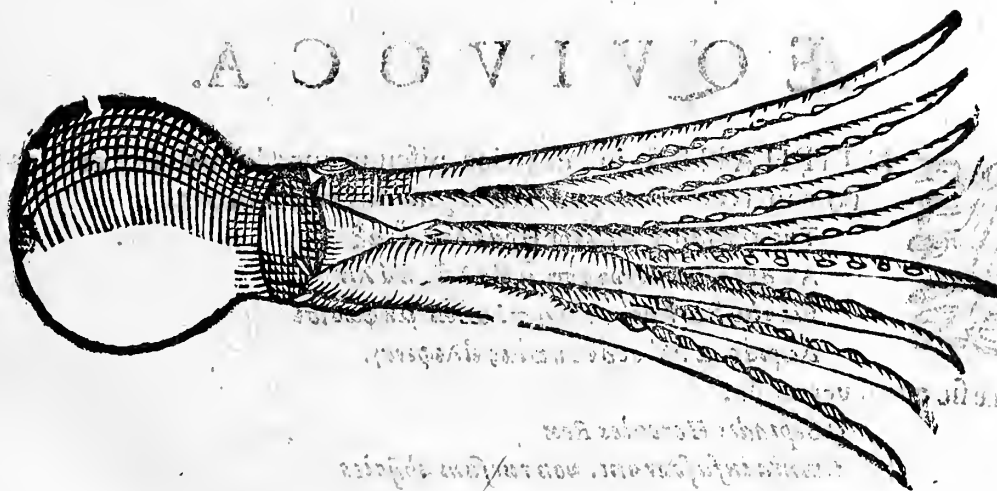


Nihil vel parum saltem differunt, quæ diximus, Polypi genera quo ad formam corporis, ab eo, quem primū descripsimus. Nam Eledone vnica tantum acetabulorum ordine prædita est, & pedibus septenis, si fides sit Suidæ, & Varrino, quihæc ex Aeliano citant, cum tamen in ijs, quæ extant, huius operibus nullibi quod sciam reperiatur. Pedum etiam prolixitate à cæteris diuersam esse scribit Aristoteles. Ozæna autem siue Osmylus, siue Ozolis odore insignis duplici acetabulorum ordine prædita est: a vulgari Polypo diffidet, quod vt testatur Bellonius, ad eius magnitudinem non exuberet; tenuibusque, & oblongis præditus sit cirris: vel vt Rondeletius voluit, quod corpore sit rotundiore; longioribus brachijs, odore moschi tum viuus, tum mortuus, & vnico acetabulorum ordine; quod postremum ad Eledonam referendum existimo. vtriusque autem pictura, eadem est, hancque subijcere placuit. Pollux Osmylam Polypi speciem esse scribit, quæ inter caput, & cirros fistulam gerit, è qua tertium emittit odorem.

Eledone

Hist. 4. c. 2

C Polypi tertia species Rondeletij: Bolitæna, siue Ozolis Bellonij.



LOCVS. ANTIPATHIA.



BOLITÆNAS non alit Euripus teste Philosopho. Ozenam Aristoteles Ozolin, & Bolitænam videtur appellasse, ea frequens est in Laconia, quæ regio nunc Zaconia dicitur: dicta quod ea vox odorem illum, & virus graue significat. hæc Massarius. Hanc maximè sectantur Murexæ, cæteris Polyporum generibus, quemadmodum hisce verbis testatur Plinius. Polyporum generis Ozæna, dicta à graui capitis odore, ob hoc maximè Murexæ eam consecrantibus. Apud Pollucem legitur hanc Menulas, Sepiolasque venari.

9. Histor. cap. 37.

L. 9. c. 30.

V S V S I N V A R I I S.

Lib. 2. de
morb. mul.



PRÆPARATVR ad cibum vtraque species eo quo superior modo Hippocrates ad vterorum cāncros futuros præscribit Bolbidia, & pisces cartilagineos. Et si vterus ad cōxam auersus fuerit, Boldidia in vino, & oleo cocta laudat. Et rursum eandem similiter præparatam, aut Sepiolas ad menses ciendos. Alias etiam in eiusdem mali curatione. Ad vesperam, iubet, mazam cānare: si verò panem voluerit, & bolbidia parua Polyporum generis, & Sepiolas paruas, in vino, ac oleo coqui, & edenda dari. Ad venerem excitandam plus cæteris valere creditur, propter odorem. nam vnguentati, qui incedunt cæteris salaciores esse dicuntur. Non desunt, inquit Bellonius, qui hanc exsiccent, vt fragrantiam vestibus in arcis concilient. Nam moschi odorem tum viuum, tum mortuum referre testantur plurimi.

D E S E P I A. Cap. IV.

ORDINIS RATIO.



SEPIAM inter Mollia connumerari, plurimis veterum testimonijs comprobatur, cum in vniuersum de Mollibus loqueremur. Cur autem Loligini eam præferamus, nō alia nos mouet ratio, quam cum summa eius in varijs rebus utilitas, qua longè Loliginem vincit, tum & corporis structura, qua magis Polypum, quam Loliginem refert. Nam quamuis, & Sepiæ, & Loligini sint promiscides, quibus Polypi destituuntur; tamen Loligo pinas vsque adeo ingentes habet, vt se quandoque è mari eleuet, atq; auium more petraera tranet, cum Sepiæ, & Polypo eæ tam exiguæ sint, vt pedum potius, quam earum opera natare videantur. Rectè itaque de Sepia primum dicemus. Nam, & eo modo primum de ijs, agemus Mollibus, quæ non volant, vt sunt Sepia, & Polypus, deinde ijs, quæ volatum exercent, vt Loligo est.

Æ Q V I V O C A.



ANTIPHANES in piscatrice, piscium cupedijs mirificè deditos fuisse quosdam recensens apud Athenæum hos versus habet.

Τῆς σηπιάδος πρῶτον Ἡράκλεις ἀναξ
Ἀπαντα τεθολώκασιν. & βαλεῖς πάλιν
Εἰς τὴν θαλάτταν, καὶ πλωεῖς μὴ φῶσι
Δωριάς, ἀλλ' οὐδὲ σηπίας εἰλεφίνα.

Quæ sic erunt vertenda.

O Sepiadis Hercules Rex

Omnia infuscarunt. non rursus abijcies

In mare ac elues, ne disant

Munera accepisse te, non sepias.

Dalecham
p̄ error.
Sepias pro-
montoriū.

Odyf 6.
In Argon.

Lib. 6.

Hic Dalechampus comico sale sepias a poeta dici putat munera, quæ accipientium manus inficiunt, vt pecuniam, & nummos. Sed haud bene vōculam σηπιάδος Sepiolæ translulit, & non sepiadis, vt optimè ante eum verterat Natalis Comes. Est enim Σηπιάς promontorium a Sepijs sic dictum apud Athenæum. Etymologus promontorium Magnesiæ esse tradit, vel Thessaliæ apud Iolcum: Eustathius circa Athon, vbi Xerxæ classis cladem accepit: sic autem dictum volunt a Thetide, quæ Pelei nuptias fugiens, illic in Sepiam mutata sit. Meminit huius Eustathius in Odyssæa, dicitur autem Σηπιάς ἀκρᾶ, vel σηπίας ἀκτὴ, vt apud Orpheum. Herodoto autem, & Ptolomeo σηπιάς est Macedoniæ promontorium. Cabo monastier Sophiano nominatur. Item Ζαγύρα Sepiarum litus est apud Dyctim Cretensem, qui sic vocatū addit propter saxorum difficultatem. Est & Sepia mons

At-

A Arcadiæ, teste Pausania, non procul à Tricrenis, in quo sepulchrum fuit Aepyti Elatij filij, qui morfu sepi serpentis interiit. Herodotus Sepiæ loci quoq; meminit circa Tyrinthon Peloponnesi, item scopuli diuersis in locis iuxta litora Atheniensium. Sepiussa Plinij insula est in Ceramico sinu. Creditur Syvntem edificium esse Diomedis, quam Græci Sepiuntē nuncupāt, ab eiectis fluctu Sepijs, teste Strabone. Sipus, vel Sepius Ciuitas, quæ nunc Sipuntū in Italia dicitur, à Sepiarū multitudine fluctibus eiectarū, vt recentior quidā tradit. Paulo Diacono Sepia locus Italiæ dicitur. Abrahamus Ortelius, dubitat num sit Sæpinum. A Sepiarum multitudine, inquit Ambrosius Calepinus, quæ fluctibus eijciuntur Sepias Apulori oppidum, quod hodie Manfredonia denominatum est. Sed Sæpinum Ptolomeo vrbs est Samnitum, hodie Sepinū, autore Zoographo. Archippus Comicus in Piscibus nominat *Ἀνδρίων τῶν αὐλητρίδων καὶ σπηλιῶν θύρῶν*, quasi mulieres quædam. Sepiam pro atramento scriptorio posuerunt Latini veteres, & in primis poetæ, respicientes nimirum, vt ait Calepinus, ad piscis eius sanguinem, atramenti nigrorem referentem. Hinc Persius.

*Iam liber, & bicolor positis membrana capillis,
Inque manus charta, nodosaq; venit arundo.
Tum querimur crassus calamo quod pendeat humor.
Nigra quod infusa vanescat Sepia lympa:
Dilutas querimur, geminat quod fistula guttas.*

In eadem significatione binis in locis accipitur apud Ausonium: primum vbi inquit.

*Aut adsit si interpres tuus Cadmi nigellas filias
Enigmatum qui cognitor Melonis albam paginam,
Fuit meorum cum tibi Notasque furua Sepia,*

Cnidiosq; nodos prodidit.

Nam Cadmi filias poetæ literas vocat. is enim è Phœnice in Græciam sedecim literas attulit, vt refert Plinius. Melonis paginam papyrum Niloticam (nam Nilus olim Melo dicebatur) notas Sepiæ, atramentum. Gnidios nodos, calamus, vt eleganter exposuit Angelus Politianus. Idem rursus poetæ sic alibi:

*Aut cunctis pariter versibus obliat
Fuluam læticolor spongia Sepiam.*

Quo in loco pro fulua suspicor legendum furua. Nam fuluum adiectiuum non conuenit atramento. Sumitur enim plerumq; pro viridi colore, aut pro eo, qui viridi, & ruffo mixtus est. Furuum autem nigrum, & atrum denotat.

SYNONYMA.

ἡπία scribit Athenæus esse paroxytonum, vt *ἀνία*, *ὀνία*. Inuenio, & *σπηλιάς* pro *σπηλία* apud Nicandrum. Latinis Græco nomine seruat, Sepia per e simplex appellatur. ineptè enim apud quosdam, Sæpia per diphthongum scribitur, cum *Σαπία* Græcis non dicatur, sed *σπηλία*. Ridiculè igitur Isidorus Sepiam dici ait, quod sepibus interclusa facilius capitur: & alius quispiam, obscurus quod profuso atramento piscatoribus se veluti sepi, & occludit. Non enim, vt dixi, vox prorsus Latina est, sed à Græcis accepta. Melius itaque conijcit Adamus Leonicerus Sepiam dici, quod atramento, veluti putrida quadam sanie, quam Græci *σπηδόνα* vocant, abundet. Apud Thebanos Opistholia dicitur, vt testis est Athenæus. Arabes Sarathan, & Sarthan vocant. Aggregator Rubien interpretatur Sepiam, sicut autor libri Secretorum Galeno adscripti, vtitur ea voce Auicenna. Beliuensis simpliciter speciem piscis esse scribit, in tabulis Elluchasem Vbien nominatur pisces, qui Venerē promoueant, calidi, & sicci, difficulter concoquantur, ventrem laxent, Sepias esse quidam arbitrantur. Teste Alberto Magno Sepias, & similes pisces Auicenna vocat Fanage. Sapia pro Sepia superioris seculi homines imperiti scribebant. Audiuit Zoographus Græcos hodie Calamariam vocare: quod nomen Loligini magis conuenit, tribuiturque apud nonnullos, vt apud Italos, qui Loliginem pesce Calamato nuncupant. Scoppa Grammaticos Italus Sepiam interpretatur, la Seccia, calamarro. Alioqui vbiq; in Italia teste Mathiolo vetus nomen retinet, exceptis Venetijs, vbi Seppa dicitur, atque alibi Sceppa: circa Ligusticum mare Cepia, sin. cmutato. Rondeletius ab Italis Sopi, à suis Sepio, à Gallis Seche; Bellonius Massiliensibus, & Genuensibus Sopi nominari scribit, à Veneris, Romanisque prisco nomine Sepias.

*Sepia nōs
Arcadiæ.
Li. 5. c. 3. 1.
Sepiussa.
Lib. 6.*

*Sepia pro
atramento
scriptorio.
Saty. 3.*

Epist.

Li. 7. c. 56.

*In miscel.
cap. 39.*

*Ausonius
correctus.
Fuluum
quid.
Furuum
quid.*

Lib. 7.

Etymon.

Lib. 14.

Fanage.

Sepias, à Gallis autem vulgo Ciches; quod ut Græci Polypos, sic Galli Sepias exsiccant. E Nomenclatori Siba. Autor Gallicolatini lexicæ Sepiam nominat Seiche, vel Boufron. Sepiolam Casseron. Sed Rondeletius, & Bellonius Loliginem parvam Gallicè Casseron vocari docet. Xibia Hispanicum est, inquit Zoographus, fortasse Calepinum secutus, qui Sepiam Hispanicè exponit la Xibia pescado. Anglis Sepia est à Cuttel, Cuttle. Est autem Germanicum nomen inquit Zoographus, proprièque intestinum significat. Germani marium accolæ, ut idem tradit, Mollia omnia videntur Balckfisch appellare. Superiores Germani aliqui Sepiam Araneum marinum vocant, ein Meer spin: quod nomen ad Patrum portius refert Zoographus. Belgis Spaensche Seekatte vocatur, quasi felis marinam Hispanicam dixeris.

DESCRIPTION.

Lib. 7.

Sepia simili-
lis Polypo,
& Loligini
L. 2. com.
Diosc. 2. 20.



PEVSIPPVS apud Athenæum Sepiam, & Loliginem similes esse scribit; cum tamen Epicharmus in Hebes nuptijs dicat.

Polypus, Sepia, volucresq; Loligines.

Mathiolus quoque Sepiam Polypo assimilari ait, præterquam quod hic innumeris pedibus excellat, illa verò maiore corporis mole. Mutianus, teste Plinio, Naupilum animal quod in concham conditur, Sepiæ simile

tradit. Omnes autem vera dicunt; Nam partibus diuersis consideratis Sepi huic, vel illi magis assimilatur. Polypo quidem, quatenus exiguas, ut hic, pinnas habet: testatur enim

De par. 4.
cap. 9.

Hist. 4. 5. 1
Promuscides.

L. 9. c. 28.
Pedes.

Aristoteles pinnulam Sepiæ esse angustam, per totum alueum circumdatam. Plures tamen habere partes, quibus cum Loligine conuenit, confiteri oportet, ut promuscides, teste Aristotele: Sepiæ, inquit, Loligines, & Lolij peculiare binas sortiuntur promuscides (*πορβοειδεις*) longas, acetabulo parte extrema bino asperiusculas, quibus capiunt, & ad ora adinouent cibos. Pedes hac appellat Plinius inquit: Sepiæ, & Loligini pedes duo ex his longissimi, & asperi, quibus ad ora adinouent cibos, & in fluctibus se velut anchoris stabiliunt: cæteri cirri, quibus venantur. Cum autem binas habeant promuscides tum Sepiæ, tum Loligines, Polypis verò eæ desint, declarat Philosophus his verbis. Cum itaque Sepiæ, & Loligines pedes habeant breues, atque inutiles, ne æstu maris, tempestateque exturbentur saxi, ut quæ de longinquo adinoueant, idè promuscides binas prælongas habent, quibus veluti anchoris innuantur, seque stabiliant modo nauigij tempestate urgente, venentur etiam procul, orique de longinquo adinoueant. Polypis promuscide carent; quia pedes ad eundem vsum commodos habeant. Quod autem Polypis crura

Sepijs cur
breuia crura.

Hist. 4. c. 1
De par. 4.
cap. 9.

Pedes quos
& quales.

sint prælonga, Sepijs verò, & Loliginibus breuia, idem author tradidit pluribus in locis, alibique causam declarat his verbis: Sepijs, & Loliginibus breues sunt pedes, Polypis verò magni. Alueum enim corporis Sepiæ, & Loligines habent magnum Polypis paruum. Itaque quod natura Polypis ex corpore dempserat, id in pedum longitudinem addidit: quod Sepijs, & Loliginibus de pedibus abstulerat, eo corporis magnitudinem auxit. Præterea, ut idem testatur, habent Sepiæ, & Loligines pedes supra dentes senos exiguos, eorumque nouissimos duos maiores: reliquos autem octonorum duos infra omnium maximos, ut enim quadrupedioliscrua posteriora firmiora, validioraque sunt, ita Sepijs quoque maximis, qui infra habentur: his enim onus sustinetur, monisque potissimum agitur. duo etiam illi nouissimi maiores suis medijs sunt, quia illis ministrant. Polypus medios quatuor habet maximos. Vides igitur Sepiam magis cum Loligine, quam cum Polypo conuenire, quoad corporis structuram, & formam. Quin etiam eodem authore alueum corporis Sepiæ, & Loligines habent magnum, Polypis paruum. Et alibi sic inquit, Differunt Polypis a cæteris, quæ modo enumeravi, Mollibus; eò quod alueus Polypis paruum, cæteris verò amplius est: ipsa autem inter se discrepant, quatenus Loligo longior, Sepia latior est. Fistulam autem inter caput, & alueum prominere ex resupinata Sepiæ icone, quam à Saluiano mutuati sumus, cognoscere licet. Apud Athenæum Antiphrates lepidè Sepiam *αυροειδης* vocat, id est dorso gibbam. Præ cæteris Mollibus atramentum habet; copiosissimum, ut ex pluribus locis Aristotelis colligitur. Viscera, inquit, Mollium nullis: sed habent quod mutem appellant: atrumque illum humorem, cui nomen atramentum, quod plurimum in Sepia est. & alibi. Sed cum atramentum hoc Mollia habeant omnia, tum præcipue plurimumque Sepia continet. Habent autem copiosius atramentum Sepiæ, quoniam magis vrantur, eodem teste, idque euenit, quia vitam littoaleu tradu-

Alueus.

De par. 4.
cap. 9.

Fistula.

Atramen-
tum.

Hist. 4. c. 1.
Hist. 4. c. 5.

De par. 4.
cap. 5.

cunt,

A cunt, & nihil quo sibi auxilientur, aliud habent; quomodo Polypi, & brachij sibi sufficiunt, & coloris mutatione, quæ & ipsa accedit eis per metum, ut effusio atramenti: Sepia igitur plus continet atramenti, & infra; quoniam copiosius: facilius enim, & longius profunderem maiori ex copia poterit. Continentur enim hoc atramentum in Sepijs intra ad alveum; Polypis verò, & Loliginibus supra mutim potius. Rondeletius atramentum in Sepia non ea parte, quam *μύτιν* vocant, contineri, non sine firmis rationibus differit contra Athenæum, & Plutarchum grauissimos sanè auctores. Hic enim de Sepiæ atramento differens, cum, inquit, sint id genus cautionum, circumspeditionum, euasionumq; exempla per multa, hoc unum Sepiæ præterire nullo modo possum. Vesiculam hæc (sic nominatur) collo dependentem (*παρὰ τὸν τράχηλον ἔχει*) habet, atro liquore (atramentum vocant) plenam. Et Athenæus citans Aristotelem sic scribit. *Εν δὲ τῇ μυτίδι ὁ θολὸς ἐστὶ· αὕτη δὲ κεῖται παρ' αὐτῷ τὸ σῶμα, μύσεος πρόπων ἐπέχουσα*, id est, ut vertit Rondeletius: Est in mytide atramentum, quæ ad os sita est, folliculi, siue vesicæ modo. Sed qui Aristotelis verba diligentius considerat, eum aliter sensisse comperiet. *Σπάγχων δ' ἔδεν ἔχει τῶν μαλακίων, ἀλλ' ὡς καλοῦσι μύτιν, καὶ ἐπὶ ταύτῃ θάλον*. Viscera Mollum nullis: sed habent quam mutim appellant, atrumq; illum humorem, cui nomen atramentum. Neq; sit quod quis *ἐπὶ ταύτῃ*, in ea, muti scilicet, interpretetur: sequentia enim reclamant, & *ἐπὶ ταύτῃ*, post hanc int rpr tati oportere docent. *Ἡμὲν δὲ μύτις κεῖται ὑπὸ τὸ σῶμα, καὶ διὰ ταύτης τείνει ὁ σῶμαχος*: ἡ δὲ τὸ ἔντερον ἀνατείνει, κάτωθεν ὁ θολός, καὶ τῷ ὀμῇ ἔχει περιεχόμενον τὸν πόρον τῷ ἐντέρω, id est: Mutis sub ore est, & per eam gula tendit: at verò atramentum infra continetur, quæ intestinum petere incipit superiora, foramenque suum eadem obuolutum habet membrana, qua intestinum, sed quid, inquit Rondeletius, tam diu immoramur? controuersiam istam statim diremerit interiorum Sepiæ partium anatomicæ, qua inspecta nullus est nisi planè cæcus, qui non sententiæ nostræ facillè sit assensurus. Idem videbit mutim colore esse flauo, laxa, fungosaq; substantia, parenchyma potius quàm folliculum, aut vesicam. Galenus in Exegesi vocum Hippocraticarum, *Μύτις*, inquit, *τὸ ἐν τῷ σπηΐας σῶματι μέλαν, ἀλλὰ καὶ ἰχθύς τις ὑπὸ τοῦ Ἰωποκράτους δηλοῦται*, hoc est, atramentum, quod in ore Sepiæ continetur: sed & piscem quendam apud Hippocratem significat. *Μύτις* apud Hesychium scribitur, & exponitur *τὸ μέλαν τῆς σπηΐας ὅπερ ἐν τῷ σῶματι ἔχουσα ἱκρίνει*, Sepiæ atramentum quod ore continens excernit. Annotatur & piscis quidam dici feminini generis non siue mare pastum quærens, fuit enim Sepia: *Ὀλον*, ut notat Galenus in Lexico Hippocratico atramentum Sepiæ dicitur, item ὄτερον. Nicander hunc atrum humorem *χολῶν*, id est bilem appellauit; Philes recens auctor *ἀπόσφαγμα*, quo etiam vocabulo utitur Aelianus, dum Sepia, ut oculos piscatorum persequentium fallat, tradit his verbis: *συνιῇσα ἐκὲν παρήκε τὸ ἐξ αὐτῆς ἀπόσφαγμα, καὶ καταχεύει αὐτῆς*. Galenus in Exegesi *ὑπόσφαγμα* interpretatur, quod atramenti Sepiæ, seu sedimentum est, *εἶον ὑποσφυγον* Hipponas quoq; *σπηΐας ὑπόσφαγμα* dixit in Iambis. Interpres (inquit Athenæus) eius piscis atramentum (*τὸ μέλαν*) exponunt. At Erasistratus in Opisthrytico, intritum esse vult, his verbis: *Hypophagma* fit è carnibus assis, vel elixis, ac sanguine cum sale, caseo, lacte, & olerum folijs bene olentibus, concilis. Scripsit Aristoteles Sepiæ atramentum noctu præfulgere, ut quorundam piscium capita: cuius fulgoris causam ibidem addit. Tradit alibi Sepiæ, Loligini, & Lollio partes duras, ac solidas intus per dorsum, & corporis prona contineri, quas non eodem appellent nomine: sed quod insertum Sepijs est, *σπίον*, quod in Loliginibus, gladiolū. Differre enim, quod Sepium robustum, latumq; sit, inter spinam, & os mediam præ se ferens naturam, fungosam intra se cōplectens, & friabilem corpulentiam: gladiolus verò arctior, & cartilagineosior sit. Forma item discrepare, videlicet pro alueorum modo, quibus ipse insertus continetur. Alibi quoque in Sepia magnum Sepium, in Loligine paruum gladiolum esse tradit, addens rationem his verbis. Nam id quoq; (inquit, Mollium genus) caret vesica: quantumq; terrenum maximè sit, in atramentum seceratur, & plurimum Sepiæ consistit, quoniam plurimum terrenæ materiæ habeat: argumento est Sepium, quod tale, tantumq; sit. Meminit quoq; huius Sepij Athenæus *ὄσρακον* ipsum vocans: inquit enim *ἔχει σπηΐα τὸ λεγόμενον ὄσρακον ἐν τῷ νώτῳ*, id est habet Sepia in dorso, quod ostracum vocatur. Ut sic quoque appellat Dioscorides. Columella testum appellauit, nisi testam legere mauis, ut Ruellius legisse videretur, qui *ὄσρακον* in Dioscoride, ubi loquitur de Sepia testam trāstulit. quidam etiam corticem, & os vocant. Germani Fischbein, Belgæ Seefchuym. Vnum autem huius ossis nobis declarat Aristoteles sic inquiens. Habent Mollia quod piscium spinis proportionetur, ut Sepia quod Sepium vocant, Loligines quod gladiolum: Polypi ni-

hil huius-

L. de soler.
anim.

Hif. 4. c. 1.

Μύτις
quid.Μύτις
quid.Απόσφαγ
μα.
Υπόσφαγ
μα.
Lib. 7.Lib. de sens.
& sensato.
Hif. 4. c. 1.
Sepium.De partib.
4. cap. 5.

ὄσρακον.

Li. 2. c. 23.

Vfus Sepij.

*Degener.
cap.8.*

*Degener.
cap.8.*

*Magnitu-
do.*

*Hif.4.c.1
Li.9.c.30.*

hil huiusmodi habent : quod eorum alveus breuior est , illorum procerior . Ideoq; vt dire- E
ctus, inflexusq; maneret, natura his adminiculis faciendum censuit . Os hoc exemptum è
Sepiæ dorso, candidum est superiori parte, durum, ac læue; inferiori autem fungosa quadam
medulla repletum, quæ & leuiter aspera, & ligni modò frequentibus venis distincta visi-
tur. fungosum hoc supina parte natura esse voluit, ne facile immergatur, vt optimè censeat
Bellonius. Volaterranus, atrimentum Sepiæ, ineptè sepium vocauit. Sepijs quoq; & Po-
lypis, teste Philosopho, venter similis est, tum figura, tum tactu. At ijs, quas Loligines ap-
pellamus, bina quidem conceptacula ventris speciem gerunt . Alibi etiam tradit vūluam
ita Loligini, & Sepiæ articulata esse, vt bifida cernatur : cū Polypī vterus specie rotun-
da, conglobataq; sit. Sepias quoq; aliquas in bina augeri cubita notum est ex eodem au-
tore. Et Plinius cū de ingenti illo Polypo Carteiæ in Hispania capto dixisset ex Tre-
bio Nigro, hæc subdit ex eodem scriptore: Sepias quoq; & Loligines eiusdem magnitudi-
nis expulsas in litus illud, idem autor est. In nostro mari Loligines quinū cubitorum
capiuntur, Sepiæ binū. Damus hīc Sepiæ iconem pronam, & supinam partem expimen-
tem, ex Saluiano, qui eam omnium optimè expressit.

LOCVS.

*De sanit.
tuen.*

*De par. 4.
cap.5.*



L.3.c.104

EPIÆ Litoralem potius, quàm pelagicam vitam esse scribit Cardanus, sed tantū litoralem prodidit Aristoteles, ac maris cauernas incolere Oppianus. In summa marinum animal est Sepia, nec vsquam in dulci aqua nascitur, aut ad flumina è mari adnatat. Abundant in septentrionali Oceano, quod cuiuspiam mirum fortasse erit, quod cū frigida, & exanguis sit Sepia, tam frigida degat aqua. Strabo duorum cubitorum Sepias circa Carteiam repertas tradit, vt Latina habet trāslatio; sed Græcus cōdex legit τευδιδας, idest Loligines, & similia duorum cubitorum in eo mari fieri. Diximus supra ex Plinio, quàm ingentis magnitudinis Sepiæ in litus circa Carteiam expulse fuerint. Bellon. maiorem Sepiarum copiam in Gallia, quàm in Italia esse testatur. Bartholomæus Scappus, qui de re coquinaria doctissimos libros Italico sermone composuit, in mari Adriatico maiorem esse Sepiarum copiam, quàm in Tyrrheno ait. Archestratus plurimarum rerum cognitio- G
ne clarus canit:

*Σηπία δ' Ἀβδήροις τε Μαρωνεία τ' ἐνὶ μέσση
In Abderis Sepia, ac in Media Maronea.*

Quibus versibus eas videtur extollere, quæ propè Abderas, & Maroniam capiuntur, tanquam ad cibū præstantissimas. In Ponto non est Sepia, cū Loligo reperiatur, teste Plinio.

VICTVS.

*Hi.9.c.37.
Hif.8.c.2.
Lib.7.*

SEPIARVM victus est ex pisciculis, atque etiam è mugile, quem quandoque, venatur longis promuscidibus, vt prodit Aristoteles. Quin etiam maiores quandoq; pisces vincere alibi idem tradit. Athenæus pusillis, inquit, pisciculis aluntur Sepiolæ (μυρρίαι σηπίας) distentis suis promuscidibus, veluti lineis piscatorijs, illos venātes.

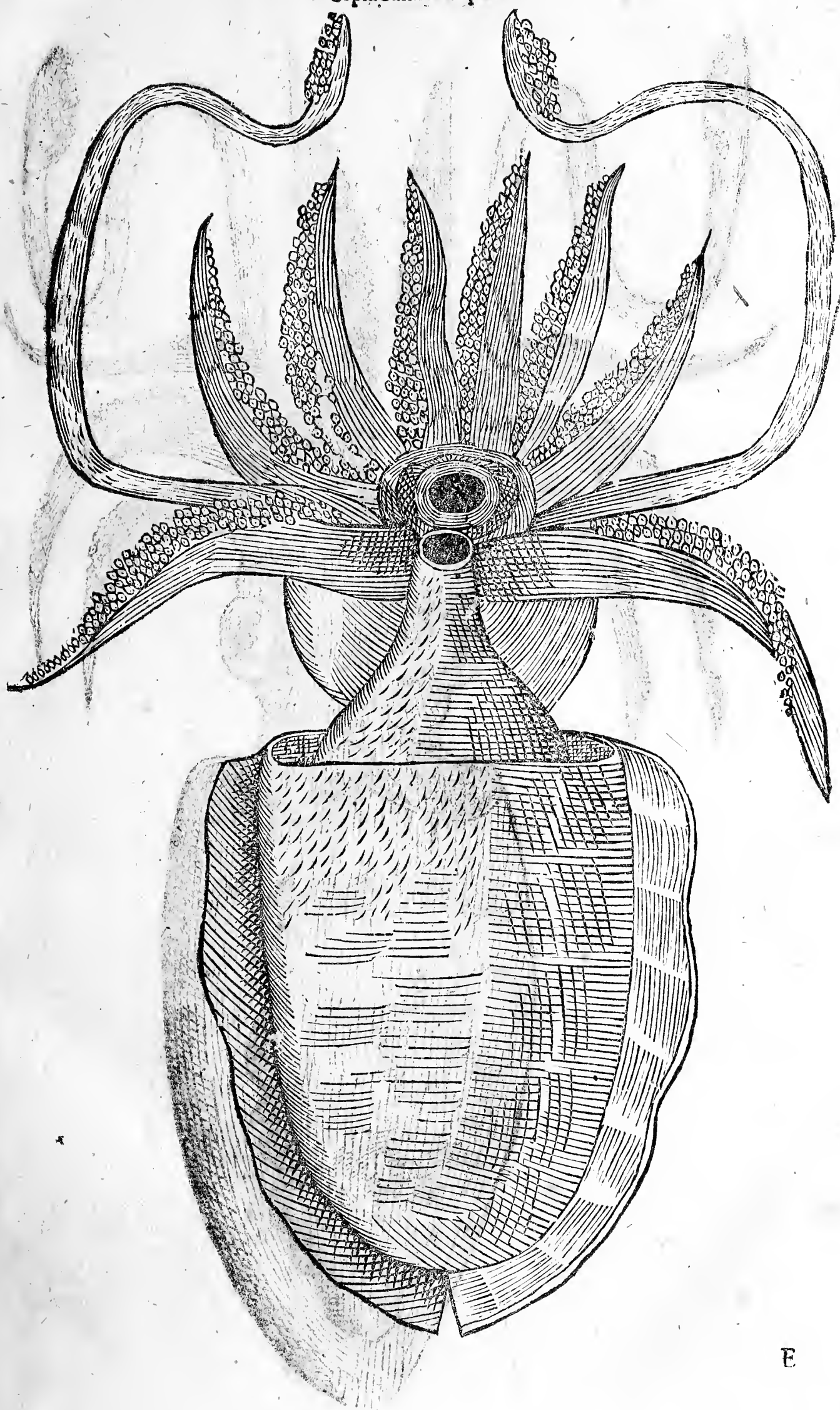
ÆTAS.

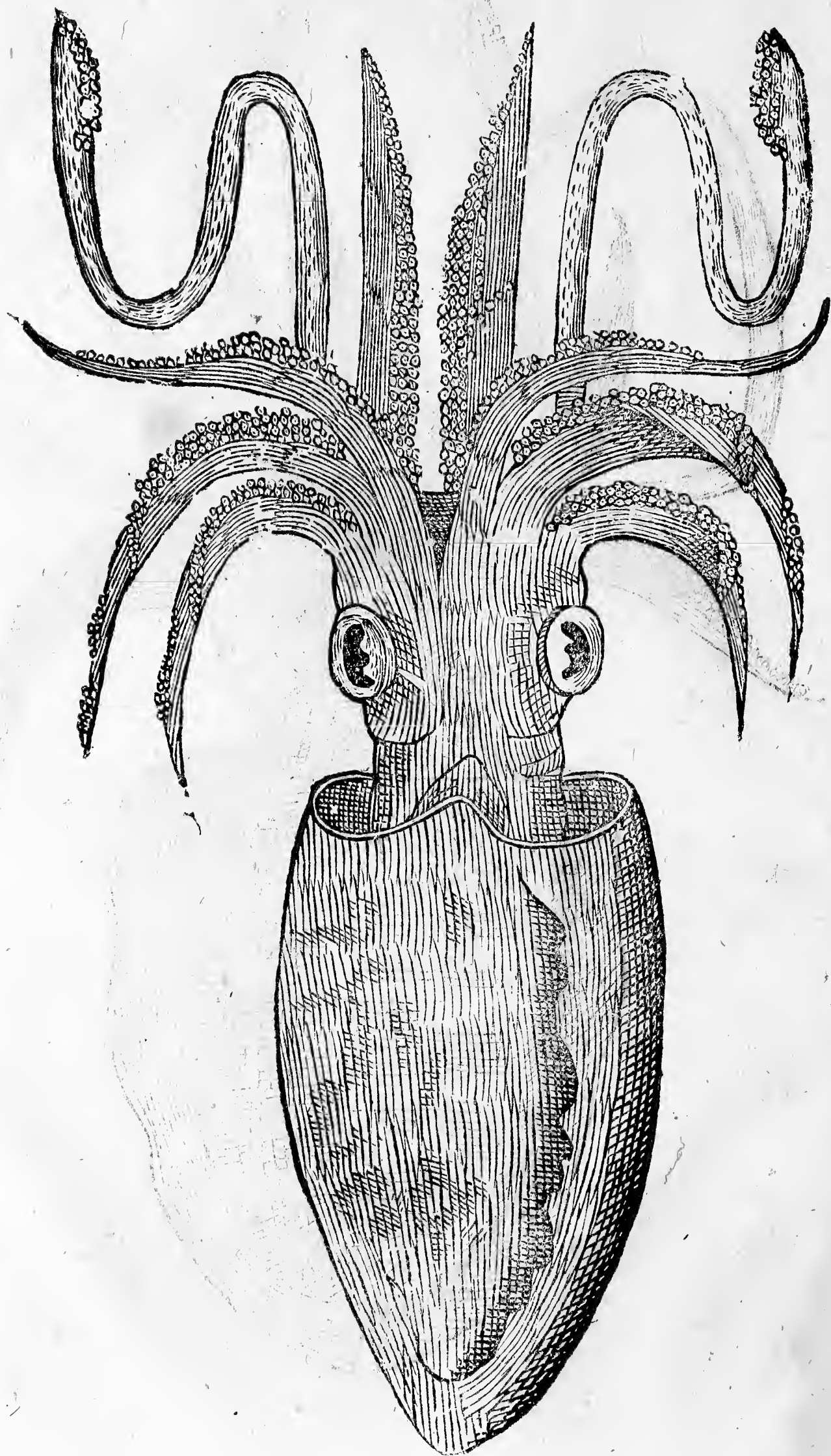
*Hi.5.c.18.
Hif.8.c.37
L.9.c.30.
Lib.7.*



IS quoq; vt Polypis angustum viuendi spacium natura concessit. Exemplis enim paucis bimatum non completur, inquit Aristoteles: Vnde Plinius de Sepia, & Loligine locutus, neque his, inquit, bimatu longior vita. Et Athenæus, Ad bimatum Sepiæ vita non producit, velut nec Polypī. Si historia, quam tradit Plinius de ingenti Polypo doli magnitudine, longitudine pedum triginta vera perhibetur, inquit Mathiolus, nullum sequeretur absurdum, quin Polypī & denis, & bis denis annis viuere possint. Quod etiam tum Sepijs, tum Loliginibus euenire posse non dubitarim, præsertim cū eodē loco scripserit Plinius, Sepias, Loliginesq; eiusdem Polypī magnitudine Hispanico litore vndis expulsas esse repertas; Hæc Mathiolus. Cui his verbis; reclamationem Zoographus; Atqui

Sepia Saluiani supina.





A vitæ longitudo corporis magnitudinem non sequitur, ut in libello de vitæ longitudine indicat Aristoteles: cuius in hac parte autoritas conuelli à Mathiolo nō debuit. Certè nec in eodē genere, nec in diuersis, magna paruis comparata, simpliciter viuaciora dixeris. & cum inter miracula Polypitam grandes sint, nec in mediterraneo (de cuius maris piscibus Aristoteles scripsit) sed Oceano, quid inde de Polyporum viuacitate pronuncies absolutè? Hactenus Zoographus.

C A P I E N D I R A T I O.



VT HOR est Aristoteles Sepiam odore escarum allectatam capi. Ad Sepiam capiendam quedam conscripsi cum de Polypo ageremus. Tarentinus accipit salis ammoniaci drachmas sex, capæ drachmas duas, ad pis vituli drachmas sex; hac esca ferramenta, ad formam fabarum redacta, atque illita admouet, & spontè ad odorē progredi, seq; ipsas tradere Sepias asserit. Alia esca ex eodem. Facem vini sine qua, oleo contundito, ad lo-

cumque accedens mari ipsam iniicito. Sepiæ siquidem videntes, quodd (fæx descendat, ac petat innum) nigrum ipsum relinquent, atq; illuc se conferent, vbi oleum sese illis ostendit: easq; tunc comprehendito. Ad Sepiam capiendam, neq; nassæ, neq; retium insidijs opus est: sed amoris illecebris eam hoc modo, quo scripsit Oppianus, piscantur, qui interprete Lippio hæc canit:

*Non fortunata cæta Sepia carpitur igne,
Quæ multa in pelago potuit vitare pericla,
Tâm non lina fugit non densæ vimina septi
Elicitunt illas piscantes aquore toto
Famineam appendunt pestem, ducuntq; per aestus.
Postquam è conspectu vaga famina tracta per aquor
Cernitur à maribus, subito amplectuntur amatam,
Atq; volubilibus nodis, spirisq; rotati
Implicitam ramis stringunt, cupiuntq; teneri.
Ac veluti virgo fratrem, mitemq; parentem,
Qui longè à patria fuerat iam tempore longo
Incolumes cernens teneris complectitur vlnis.
Ac veluti nuper iuueni formosa puella,
Aurea quam vincolo vinxit Cytherea benigno
Arrepta ad thalamum sponsi complexibus hæret
Candida dilecto circundans brachia collo;
Inq; rudi nodo consumit tempora noctis,
Sic ista implicita Veneris nec munera relinquunt
Tali connexa nodo, nec vincula solvunt.
Donec piscator capiat, cymbæq; reponat.
Connexaq; simul subeant crudelia fata.*

Nassis etiam ut capiantur sequentibus hisce docet versibus idem Poëta:

*His etiam nassis capiunt sub tempore verno,
Nam curuum septum myrti de fronde coronant,
Et iungunt virides frondes, quas horrida gignit
Arbutus, atq; alijs folijs hoc vimen opacant
Cum coitum cupiant, & dulces solvere partus
In caneam properant, & strata fronde quiescunt,
Sic amor expletur misera cum morte protervus
Pisces in siccam clauis ducuntur arenam.*

Scribit Isidorus Sepiam dictam, quod facillè sepibus inclusa capiatur; Verra itaq; fortè erit hæc capiendi ratio, quamuis sit falsa etymologia. Massilia vidit Gillius ad hunc modum capi; Specula in lignum incisa ex chorda appensa in aquam piscatores demittunt, & sensim fluitantia trahunt: Sepia ad sui simulachrum se iaculatur, ac suis flagellis lignum circumplians, dum se apparentem in speculo amatoriè intuetur, interea reticulo circumuenta subducitur. Eustathius scribit etiam aues coturnices laqueo ante speculum posito capi.

SEXVS.

E

Hif. 4.c.1.

DE Mollium sexu loquens Aristoteles, Cùm verò, inquit, mares in hoc genere à feminis differunt, tum vel maxime Sepiæ id probant. Mas enim, prona sui corporis nigriora supinis potius, partesque omnes asperiores habet, quàm femina, & lineis interuenientibus varias: caudam etiam acutiorē. Et alibi marem a femina interuolci scribit, quòd mas varius magis, quàm femina, dorsoq; atriore est. Quod sic trātulit Plinius: Sepiarum generis mares varij, nigriores, constantiq; maioris: nimirū in auxilio feminis ferendo. Traditum, rursus a Philosopho est feminam intestina continere duo, veluti mammas, quæ si aluo dissecta inspectes, facile videris; his marem omnino carere.

*Hi. 5.c.12.**Athen. li. 7.**Li. 9.c.29.*

COITVS. PARTVS.

F

*Lib. 12.ca.**6.orig.**Hif. 5.c.6.*

N cocundo, inquit Ildorus, obscenum genus est, nam ore concipit sicut Vipera. Quod falsum est. Melius itaque Rondeletius, Sepias fistula coire, & parere existimat. A istis etiam hoc opinatus esse videtur, quum inquit: Sepiæ, ac Loligines ora applicantes, & brachia inter se componentes, nantesque in aduersum coeunt. Narem etiam dictam (τὴν καλούμενον μυκτήρα) in narem inferunt, natatus alteri retrorsum, alteri anteverlus in os

*Li. 9.c.31.**Non coire**re.*

agitur. pariunt ea sui corporis parte, quæ fistula dicitur, qua & coire eas nonnulli arbitrantur. Quæ sic transcripsit Plinius: Sepiæ, & Loligines linguis, componentes inter se brachia, & in contrarium natantes: ore & pariunt. Neq; eas linguis coire (vbi Plinius sentire videtur, de coitu enim ibidem tractat) neq; ore parere (et idem expresse testatur) Aristoteles prodidit, rationi uè consonū est, inquit Saluianus. Quod enim, Aristotele auctore, nō ore, sed fistula pariāt, clarè adeo patet ex proximis eius citatis verbis, ut non sit opus probatione. Quod verò neq; ore, vel linguis, ut loquitur Plinius, eas coire assenerat, clarum etiam est.

*Lib. 1. de**gen. cap. 15**G. 7. error*

Nam etsi inquit Sepias coeunt inuicem ora admoere, & applicare: non propterea eas oribus coire testatur. Nec est ut pro defendendo Plinio alium Aristotelis locum adducamus, in quo legitur: Mollia, enixu cōplexuq; mutuo brachio ū coeunt, sic. n. coniūgi necesse est: quando Theodori huius loci interpretatio, & non Aristotelis sententia pro Plinio pugnet: Scribit enim Aristoteles, τα δὲ μαλακία συμπλεκταὶ μὲν κατὰ τὸ σῆμα, ἀντιδέρποντα καὶ διαπρίσσοντα τὰς πλεκτάνας. συμπλεκταὶ δὲ τὸν τροχὸν τοῦτον ἐξ ἀναγκῆς. hoc est Mollia autem complicantur ore, tenixu complexuq; mutuo brachiorū: complicantur autem hoc modo ex necessitate. & non ut verit. Theodorus, Mollia ore coeunt. Athenæus superioris loci Aristotelis sic etiam meminit. Idem (inquit) Aristoteles lib. quinto de animalibus auctor est, Sepias, & Loligines coire amplexas inter se corpora, adaptantesq; mutuo ex aduerso narem (μυκτήρα) & brachia. Oua autem concipiunt, quæ qualia nam sint, Philosophus exponit his verbis: Sepiæ alueus bipartitus est, oua candidantia, grandini similia complectens per multa. Et rursus alibi, Sepijs oua gemina apparent, quoniam vulua earum ita articulata est, ut bifida cernatur. Sepiarum oua qualia è mari eiciuntur, ex Rondeletio hic adproximus. Nostri inquit racemum marinum vocant, à similitudine racemi vuae vitis, quem ab oua Plinij multum differre existimo. Est enim Plinij vua florenti

Lib. 7.

superioris loci Aristotelis sic etiam meminit. Idem (inquit) Aristoteles lib. quinto de animalibus auctor est, Sepias, & Loligines coire amplexas inter se corpora, adaptantesq; mutuo ex aduerso narem (μυκτήρα) & brachia. Oua autem concipiunt, quæ qualia nam sint, Philosophus exponit his verbis: Sepiæ alueus bipartitus est, oua candidantia, grandini similia complectens per multa. Et rursus alibi, Sepijs oua gemina apparent, quoniam vulua earum ita articulata est, ut bifida cernatur. Sepiarum oua qualia è mari eiciuntur, ex Rondeletio hic adproximus. Nostri inquit racemum marinum vocant, à similitudine racemi vuae vitis, quem ab oua Plinij multum differre existimo. Est enim Plinij vua florenti

*Hif. 4.c.1.**oua qua-**lia.**De par. 3.**cap. 8.*

similis, ut suo loco declarabimus. hic oua sunt duntaxat, florenti vuae nullo modo similia. Hactenus Rondeletius. De ouis autem Sepiarum rursus hæc Aristoteles. Sepiæ oua edunt similia myrti baccis magnis, & nigris: atramentū enim superfundunt, coherent inter se omnia ad speciem racemi, vni cuidā nexui obducta, nec facile alterum ab altero detrahi potest. Mas enim humorem quendam emittit, cuius lentore sibi adhærescunt, & au-

H. 5.c.18.

gescunt. Cùm primum edita, candida sunt, atq; exigua, mox atramento perfusa, nigra, maioraq; redduntur. Tenigis autem, & modum partus idem auctor his verbis declarat. Mollia verno tempore pariunt, & Sepia in primis. parithec omnibus anni temporibus: perseueratq; in edendo ouorum numero dies quindecim. Et alio loco: Ferunt vterum Sepiæ verno tempore, pariunt intra diem decimum quintum. Ex quo liquet manifestissime errorem

*Quo tempo**re pariant.**Hi. 5.c.12.**Hi. 5.c.18.*

in codicibus Athenæi, hæc eadem Aristotelis verba citantis, irrepsisse. Nam inquit, τῶν δὲ μαλακίων τίπτονται πρῶται τοῦ ἔαρος αἰσθηταί, καὶ οὐκ οὐροὶ πᾶσάν ὥραν, καὶ μὴ σκόνται πέντε καὶ δεκα

*Athen. cor-**rectus.*

in codicibus Athenæi, hæc eadem Aristotelis verba citantis, irrepsisse. Nam inquit, τῶν δὲ μαλακίων τίπτονται πρῶται τοῦ ἔαρος αἰσθηταί, καὶ οὐκ οὐροὶ πᾶσάν ὥραν, καὶ μὴ σκόνται πέντε καὶ δεκα

καὶ δεκα

Oua Sepiarum.



A καὶ δὲκα ἡμέρας, idest, Mollium autem Sepiæ Primo vere pariunt: & non concipiunt omnibus temporibus, pariuntq; per quindecim dies. Expungenda igitur negativa particula ου ceu perperam inserta. Idem confirmat Plinius, qui Sepiam omnibus mensibus parere scripsit. Locum præterea quo pariunt, indicat Aristoteles dicens: Sepia parit iuxta terram inter algas, & arundines, & si quod aggestum tale iniectum sit, ut sarmenta, aut lapides, aut quælibet alia materiei congeries. Et quidem piscatores de industria fascies sarmentorum disponunt. Hæc perlibenter in eis loculamentis parit, prolixam illam, continentemque seriem ouorum, qualis cirrimuliebris species est. Et rursus: ubi de cartilagineis Locustæ marinæ appendicibus esset locutus: Partus enim, inquit, in ijs recipitur, ut

B Sepiarum sarmentis, & qualibet colluione collocatur. Vnde hæc Plinius: Sepia in tereno parit inter arundines, & sicubi enata alga: excludit quindecimo die. Sed hoc mirū, quod eodem capite dicat Plinius, Loligines in alto conferta oua edere, ut Sepias, cum Sepias littoralem non pelagicam vitam traducere constet. Nisi ita hic locus interpretandus sit, ut videatur dicere, Loligines conferta oua edere, ut Sepias. Porro modus pariendi eis hic est, ut prodit Philosophus. Enittitur alium per intervalla reprimens, inspergitque atramentū, interposita quiete, ut potè cum non nisi cum labore emittat. Præterea ut idem ait: Mas Sepia oua quæ foemina ediderit, persequitur, suum semen aspergens: quod vel in reliquis eiusdem generis fieri ratio est. Idem alibi: Mas, inquit, humorem quendam mucoris mittit, cuius lentore tenaciter oua sibi cohærescunt, ac crescunt. Etiam hæc, & cum primum edita candida sunt, atque exigua: mox atramento perfusa nigra, maioraq; redduntur. Et alio in loco: Quoties autem, inquit, ederit (fæmina) mas è vestigio sequens, atramentum ouis superinfundit, atque ita efficitur ut solidescant. Sed non satis hunc locum Gazam affecutum esse Rondeletius putat. Græca autem verba hæc sunt: Οταν δὲ ἡ σπηρία ἐωστέκη τὰ ὠὰ, ὁ ἄρρῶν παρακολουθῶν καταφυσᾷ τὸν θόλον, καὶ γίνεται σιρρά. Huius malæ conversionis, inquit Rondeletius, occasionem dedit dictio temerè adiecta τὸν θόλον post καταφυσᾷ, quam delendam esse conuincit Plinius, qui Aristotelis locum sic interpretatus est. Oua eius (Sepiæ) glutino atramenti ad speciem vix coherentia, masculus prosequitur afflatu, aliàs sterilesunt. Vides hic Plinium pro καταφυσᾷ prosequi afflatu reddidisse. His accedit Athenæi authoritas locum Aristotelis citantis. Οταν δὲ τεκῶσι σπηρία τὰ ὠὰ, ὁ ἄρρῶν παρακολουθῶν καταφυσᾷ καὶ σιρρά. Vides hic τοῦ θόλου mentionem nullam factam. Postremo non mas, sed femina, ut prius ex Aristotele perspicuum fuit, ouis atramentum aspergit. Hæc tenus Rondeletius. Verum Zoographus, & Saluianus non θόλον, sed vna mutata littera θόρον, idest genituram, legunt. Verbum quidem σιρρά, inquit Zoographus, quod apud Athenæum legitur, in usu non est: & apparet hunc Athenæi locum esse mutilum, ut in multis alijs. Plinij etiā interpretatio: Masculus persequitur afflatu &c. non tanti est quin Aristotelem ipsum suis alibi verbis sese interpretantem ei præferamus. καταφυσᾷ verbum si absolutè proferas, spiritum, & aërem contra aliquid emitte significat:

Li. 9. c. 51.

H. 5. c. 18.

H. 5. c. 17.

Li. 9. c. 51.

Plinij loc^o
explicatusQuomodo
pariant.

H. 5. c. 52.

H. 5. c. 18.

H. 5. c. 12.

Li. 9. c. 51.

Aristoteles
correctus.Athenæi lo-
cus notus?

car: at pisces in aqua quomodo anhelare, aut spirare aërem possunt? Nam vt Rondeletio donemus pisces propriè dictos spirare, Mollia tam è, & ex anguia non spirabunt, at si accusarium addas, aliud quippiam cum spiritu, vel tanquam cum spiritu emittere significat, idem scilicet quod καταρραίνειν, idest aspergere: vel καταφείναι, idest contra aliquid emittere. Mas igitur Sepia τῶν ὠδῶν καταφύσῃ τὸν θόρον, humore genitali suo oua conspergit, genituramq; eis affundit. Nam & lib. 3. cap. 7. de gener. anim. Aristoteles piscium omnium oua, nisi mares semen suum asperferint (ἀπορραίνειν τὸν θόρον dicit, vel ἐπιρραίνειν) augeri & vitalia esse negat. Et mox sequenti capite: τὰ μὲν οὖν παραβῶδη τὰ θήλεια, πρὸς αὐτὰ ποιεῖται τὸν τόκον: τὰ δὲ μαλακία ἔξω. καὶ τοῖς μὲν θήλεσι (malim κυήμασι) τῶν μαλακίων ἐπιρραίνει (subauditur τὸν θόρον, ex præcedenti capite) ὁ ἄρρῶν καὶ δαίπερ οἱ ἄρρῆνες ἰχθύες τοῖς ὠοῖς καὶ γιγνέται (supple τοὺς κύματα) συνεχὲς καὶ κολλῶδες. hic συνεχὲς καὶ κολλῶδες dixit, quod libro quinto historiae sirophon. Rursus hist. 5. c. 18. causam reddens, cur oua illa inter se racematim cohaereant, sic scribit: Αἰνέσι γὰρ ὁ ἄρρῶν ὑγρότητα τῶν μυῶδῶν, οὗ τῇ γλιχρότητι παρέπεται καὶ ἀυξάνεται. Astipulatur sententiæ nostræ vetus translatio, quam author de naturis rerum recitat, his verbis: Sepia fœmina cum ouat, mas eam sequitur, & supra oua semen insufflat, vt viuificentur. Item VVottoni: Quoties ediderit oua, mas è vestigio sequens humorem foeticum ouis superfundit, atq; ita efficitur vt solidescant. Hæc Zoographus. Cæterum sunt Sepiarum oua racematim compacta, & tanquam à pediculo dependentia, oblonga, initio bacce myrti, tandem, si maris semen contigerint, auellane nuncis magnitudine, folliculo vel membranula contecta, cohærentia, foris effuso atramento nigra, intus alba. Quæ ibi continentur oculorum humoribus similia sunt, vt tradit Rondeletius. Primum enim aqueus, & tenuis humor effluit, mox alius priore crassior, tertius veluti crystallinus. Vbi hæc oua Sepia peperit, & semine maris aspersa sunt, ijs incubat diligentius quam cætera Mollia, vt his verbis testatur reliquit Aristoteles: Cum genus omne crustatum sibi iuncta contineat oua, & sic foueat, Polypus, & Sepiæ, & reliquæ eius generis eiusdem oua quæ pepererint, absoluta fouent, & præcipuè Sepia: quippe cuius sepenumero alueus iuxta terram, dum hoc facit, appareat. Et vt idem author est: Mox oua edita Sepiæ crassitudinem acinorum vix minorum intra diem decimum quintum capiunt. Quæ (si prius prole iam perfectâ absciderit oui membranam) stercusculum mittunt, suumq; præ metu colorem mutant ex candicante in rubrisculum. Vnde dixit Plinius. Excludit Sepia decimo quinto die. Prodeunt autem ex singulis Sepiarum ouis singulæ Sepiolæ, teste Philosopho. Sed quomodo prodeant, idem declarat his verbis. Cum Sepiola iam intus constiterit, videlicet tota ex candido oui interno concrefcens, tum rupta oui membranula proles exit: primum pars illa interior candida veluti grando consistit, cum fœmina suum atramentum asperferit. Nascitur enim Sepiola ex ipso candicante corpusculo versa in caput, modo auium ventre annexo. Sed qualisnam sit in his annexus umbilici, nondum exploratum habemus. Constat tamen candidum illud subinde diminui; dum Sepiola augetur, & ad postremum, vt luteum auibus, sic candidum his aboleri. Primum oculi grandes in his quoque, perinde ac in cæteris apparent. Sit ouum a. b. c. oculi: d Sepiola ipsa: e hoc ipsum. Niphus posteriora verba hæc sic legit. Sit a ouum: b. c. oculi: d Sepiola ipsa, ita vt verba hæc τὸ δὲ ἐφ' οὗτο e abundant. Saluianus autem sic. Sit a ouum, b. c. oculi, d Sepiola, e hoc ipsum. Adheret autem teste eodem Philosopho, oua Sepiæ nascens parte sui priorē: hac enim tantum potest adherere, cum hæc vna partē posteriorem, & priorē eodem modo habeat. Postremò vbi, inquit, Philosophus: Patiunt intra diem decimum quintum, αὐτοὶ τελευτοῦν ἐν ἡμέραις τε, aliqui vertunt, perseverare eas in edendis: ouis, siue in partu dies quindecim: quod an magis conueniat, an à conceptu potius ad partum vsq; tot dies numerari, considerandum.

MORES. INGENIVM.

H. 5. c. 12.

Hist. 9. c. 1.

Li. 9. c. 29.

Fœmina

mares au-

xiliantur.

Hist. 9. c. 37.



ONIVGATIM mas cum fœmina incedere solet, inquit Philosophus.

Et alibi, cum Sepia, inquit, icta est tridente, mas fœminam adiuvat, fœmina mare percusso fugam arripit. Eadem sic Plinius: Percussæ tridente fœminæ auxiliantur: at fœmina icto mare fugit. Confirmat idem Athenæus inquitens: Aiunt quoq; fœminæ tridente percussæ, ac captæ mares auxiliari eam in aduersum retrahentes: maribus autem captis in fugam

fœminas se conijcere. Testatur Aristoteles Mollium omnium astutissimam esse Sepiam.

Nam

A Nam sola, inquit, hæc suo vitur atramento, non modo cum meruit, (nam dixerat antea inter omnia Mollia Sepiam præcipuè præ metu atramentum suum effundere) verum etiā abscondendi causa. Polypus atq; Loligo atramentum præ metu mittunt: Cæterum Sæpiæ, ut dixi, sæpe & sine pauore suo vitur atramento ad se occultandam, & cum progressa paululum se ostenderint, redit in atramentum. Idem confirmat vetus poeta Nicander, qui cum scripsisset Leporem marinum sordidatum, dum recens in lucem editus est, Loliginis inferri subtilibus comis, perinde ac si proles esset Loliginis, aut *σινιαδος φυχιδος* idest Sepiæ fugitiuæ, causam cur fugitiuam appellauit addit:

Hif. 4. c. 1.

In Alexi-
pharm.

Οἶδμα χολῆ δολαίντα (δολοῦσαν) μαθούσ' ἀγρώσορος ὀρμῶν. idest.

qua obfuscat

Fluctus sua nigredine dolosum animaduertens piscatoris impetum.

De eodem astu sic meminit Ouidius;

Sepia tarda fuga; tenui cum forte sub unda

Deprehensa est. iam iamq; manus timet illa rapaces

In Haliu.

B *Inficiens æquor, nigrum mouet illa cruorem,*

Auertitq; vices oculos frustrata sequentes.

Vnde & Plinius ait: Ambo autem (mas scilicet, & foemina Sepia, de ijs enim loquitur) ubi sensere se apprehendi, effuso atramento, quod pro sanguine his est infuscat, aqua absconduntur. De eadem quoque astutia hæc Ælianus: Cum se à peritis piscatoribus captari cognoscit Sepia, suum atramentum emittit, quo circumfusa, ab oculis piscantium remoueat, eorumq; perstringit oculos: piscatores verò cum sit in eorum oculis, nil tale vident. Sic Ænea tenebris circumsepto fefellit Achillem Neptunus, ut ait Homerus. Nec dissimilia ab his sunt quæ scribit Plutarchus: Cum autem, inquit, multa præterea sint prudentiæ in præcauendis, & effugiendis insidijs exempla, Sepiæ artem præterire non conuenit. Vesicam enim iuxta collum habens plenam atro humore (Tholus is vocatur) ubi deprehenditur, hunc effundit foras, tenebrasq; circa se efficit mari infecto, ut piscatoris conspectum subterfugere possit: imitans deos Homericos, qui quos saluos volunt, coerulea sæpenumeto nube obiecta eripiunt, atq; suffurantur. Hæc sic ab Oppiano canuntur Lippio interprete.

Li. 9. c. 23.

De anima.

I. cap. 34.

Lib. soler.

de animal.

C *Quin & natina facunda est Sepia fraude.*

Est liquor in tumida concretus turbidus aluo,

Qui fuscus piceam superat caligine massam.

Conditus hic humor nutritur corpore, præsens

Auxilium misera: subita formidine capta,

Atras emittit guttas, & polluit æquor,

Obscuratq; vias ponti tenebrosa cruore

Permixto sanies, piscantis lumina turbans

Auertit visum, & prospectum surripit omnem.

Hæc facili cursu per tinctas æquoris undas

Effugit horrendos pisces, hominemq; sagacem.

Philes quoq; recens auctor de astutia Sepiæ hos reliquit Iambos.

Πανούργος ἐστὶ τὴν φύσιν ἡ σπηλιά·

Τὼν ἀλγίων καὶ πτοῦσά τὴν κακουργίαν.

Εἰς ῥέθρα γὰρ τ' ἐμεί μίλαν ὑπόσφαγμα τί

Καὶ λαμβανὴ τὴν ὄψιν ἐνδύσα γνόφον,

Καὶ τέρεται θηρώσα τὴν σωτηρίαν.

Quos sic transtulit Gregorius Berlmannus Anebergenfis:

Est versipellis Sepia, & vafra indoles

Piscantium qua callidè eludit dolos.

Atrum cruorem nam vomens, pontum inficit.

Caliginemq; induta visus eripit,

Partaq; sic ouat salutis copia.

Postremò Athenæus quoq; idem aduertit sic inquiens: Persequente piscatore suum atramentum effundit Sepia, autorsum profugere se simulans. Porro ut admodum astutè suo atramento vitur, sic etiam prudentissimè promuscibus: his enim non solum pisciculos, sed & mugiles etiam venatur; Vnde Oppianus.

Lib. 7.

Callida

Callida furtivam meditatnr Sepia prædam.

Nam tenues molli surgunt de vertice ramæ,

Extenti tanquam funes, quibus ipsa natantes

Pisciculos, tactis veluti capiuntur ab hamis,

Pendens à fulva cautè deprehendit arena.

Hist. 4. c.

1. c. de par

4. cap. 9.

Li. 9. c. 29.

Lib. 7.

Et Athenæus: Parvæ autem, inquit, Sepiæ nutriuntur tenuibus pisciculis, quos promuscidibus, seu piscatorio funiculo venantur. Plinius comprobat hæc Plutarchus, de piscatoria Sepiæ arte sic loquens: A collo suo demittit acetabulum instar funiculi, quo hamus dependet, & quod laxatum longè emitti, & facillimè retrahi potest. Id pisciculis quos propè se videt, mordendum exhibet, paulatimque in se retrahens fraude ad se prædam adducit, dum ore contingere possit. Porro, teste Aristotele, ijs prætenturis quoties tempestates vrgent, ad saxa aliqua adherentes Sepiæ, se veluti anchoris iactis stabiliunt. Quæ ita vertit Plinius: Sepiæ, & Loligini pedes duo ex his longissimi, & asperi; quibus in fluctibus se velut anchoris stabiliunt. Athenæus ait: Cum sævit tempestas, Sepiam aiunt præhensis minoribus saxis utraque sua promuscide, veluti anchora stabilitam quiescere. Idem testatur Ælianus: Sepiæ, inquit, duabus sunt tanquam promuscidibus præditæ, quibus ad saxa cum est in mari tempestas, adherescunt, & tanquam anchoris iactis firmatæ, fluctuum incursionibus resistunt. Post cum est tranquillitas, solutis promuscidibus, rursus natant: non contemnendam scientiam tenentes vitandi sanè tempestates, atque ex periculis salutem conseruandi. Quæ sic Oppianus cecinit.

Halient. 2.

Si tumidi magno tollantur in equore fluctus,

Hærebit proprijs scopulis deincta flagellis,

Naturos dura connectet caute rudentes.

H. 9. c. 37.

Posteaquam Aristoteles Polypum coloris mutatione pisces venari dixisset, subdit hæc: Sunt qui Sepiam facere hoc idem autument: colorem namq; eam sibi contrahere similem loco, in quo versatur, confirmant. sed piscium sola Squatina ita affici solet. Ex quibus verbis nihil certo statuere possumus. Gyllius, & Bellonius audacter, Sepiam quemadmodum Polypum colorem, mutare aiunt.

D E N O M I N A T A.

Sepedones.

In Casina.



EPEDONAS Græci non à Sepia inflectunt, sed vlcera intelligunt eo nomine putrescentia. Sepiussam Doridis insulam in Ceranico sinu, teste Plinio, sic dictam à Sepijs conijcit Hermolaus Barbarus. Sepiæ parvæ Græcis Σηπίδια dicuntur, Latinis Sepiolæ, vt Samonico, Q. Sere- no, & Plauto:

Emito Sepiolas lepidas.

Σηπίδια nominant apud Athenæum Alexis, Antiphanes, Eubulus, & Aristophanes in Thelmothorij. Dorion σαπίδια inter hepsetos, hoc est, inter pisciculos minutos, elixari solitos numerat. Legitur & σηπίδιον (cum Teutidio, & Polypodio) apud Athenæum in Philoxeno: quam vocem mutilatam putat Zoographus, & legendum σηπίδιον. Σηπίδιαριον apud Phyllium, vel Phrynium, vt author est Athenæus. Σηπίδιον, Σηπίδιαριον exponit Pollux. Sepaceus adiectiuum, quo vititur Iulius Cæsar Scaliger, puto à Sepia deriuari. Σηπίδιον species est vitis Varrino.

In Aiba.

M O R A L I A.

Hæretici.

Lib. 2. ad

uers. Marc.



TITVR Sepia atramento, vt suæ consulat saluti: at homo vaser, veluti hæreticus, atramento veritatem obfuscat: cum enim convinci se animadu- uerit, nebulas, nugasq; ac tenebras offundit, ne victus videatur. Sic ele- gâter, & appositè Tertullianus hæreticos Marcionitas Sepijs comparat. Nam veluti hæc vbi sensere se apprehendi, effuso atramento, aquam tur- bant, atq; ita absconduntur: Eodem modo illi, vbi succumbunt in ea di- sputando palæstra, hoc est, cum erroris arguuntur, conuincunturq; tenebris ceu Sepiæ atra- mento obiectis disputationi sese eripiunt. Atticus Philosophus non inelegans Platonis propugnator facere dicebat, Aristotelem in suis scriptis facere, quod facit in mari Sepia; vt enim

A enim hæc sparso sub oculos, manumque piscatoris suo succo elabatur; ita ille deprahendi metuens, sententias de industria obscuritatibus obfuscet. Potest & per ipsam Sepiam intelligi diabolus, per eius verò atramentum delicia, atque diuitiæ. Vt enim illa nobis atramentum suppeditat, quod lucernæ immixtum facit, ut homines nigri appareant, amoto priori lumine; ita etiam diabolus deliciarum cupiditates, atque diuitias, & voluptates nostris instillans cordibus, nigros hoc est pessimos nos reddit, & inquietos, amoto vero Dei lumine, ac amore. Rursus ut Sepia inter alios, duos longos habet pedes, quibus cibum ad os transmittit, & quibus in fluctibus se tanquam anchoris stabilit; tempestatem aduertendo; sic cum multos habeamus affectus, & desideria duobus inter cætera opus est, scilicet amore Dei, & proximi, qui semper longi esse debent, ut istis mediantibus cibum diuinæ gratiæ, & gloriæ possimus demere; & nos in hisce mundi fluctibus fortiter stabilire. Amor enim Dei, & proximi anchora est, hominem contra fluctus tentationum, ac tribulationum confirmans: quia pro certo nullus stabilis in fide, & moribus efficitur, nisi in amore Dei, & proximi confirmetur. Vnde Ecclesiastes: *Esse firmus in vtrâ domini*. Sepia vltâ meretricem quoque denotat, & prostitutæ pudicitia mulierem. Vt enim ad vltam Sepiam pisces accurrunt, & sic à piscatoribus capiuntur, sic ad illam luxuriosi, & molles, odore hoc est, impudicitia allecati, demonum retribus se irretiunt dicentes. In odore vnguentorum tuorum curremus, nimirum ad perditionem.

Diabolus.

Cap. 5.

Meretrix.

HIEROGLYPHICA.



H verò, inquit Pierius Valerianus, præcipuum super Sepia significatum apud Ægyptios Sacerdotes erat, ut per eam significarent hominem, qui multa pulchra, & magna pollicitus, daturus omnino speciosa virtutis exempla videbatur, & per summam inde ignominiam sceleris lapsus, omnium sefellerit expectationem: ea enim cum spectandam se venatoribus præbuerit, simulatque in se aciem instrui conspexerit, & classicum cani,

Hieroglyph.

lib. 8.

pulchra in

cæpta tur-

piter ceden-

tia.

atramentum in aquas euomit, quibus infectis, dempta que ita venatoribus congregiendi copia, elabatur. Quod si inter fugiendum acciderit, ut aperto iterum campo deprahenda-

Cur, statim in effutam atramenti nubem se recipit, atque ita sæpius, ac identidem frustratur venatoris spem, nulla sui facta copia, ut deprahendi possit: idque non in congressu tantum facit, sed plerumque etiam ludendi studio quodam, atque etiam insidiandi. Sumptum hoc Hieroglyphicum est ex Horo. Sepia se tutum subducens periculum denotat apud Ægy-

L. 2. c. 110.

Persculu.

ptios, teste Coelio Calcagnino. Huiusmodi verò occultationis causa confictum à Græcis credit Pierius, Therim in Sepiam commutari solitum, dum, vel eiuderet, vel serio fugita-

ret Pelea illam sequentem. Ita denique hominem, qui multis simulationum inuolucris tegeretur, essetque occultæ, multiplicisque naturæ, prætam Sepiam notabant. Alij mendacium ex hoc figmento intelligi volunt, propterea quod Græmaticus Triphon ait, ἐν τοῖς

Homo oc-

cultæ natu-

ra.

ἰχάτοις μέρεσι μελαινέται καὶ αἰμαυροῦται, in extremis quippe partibus nigrescit, & obscuratur. Sed hæc propriè ad melanurum piscem pertinent, quàm quidam ineptè cum Sepia confundunt. Cæterum literas sacras cum Ægyptij significare vellent, iuncum, cribrum,

Litera Æ-

gyptiaca.

& Sepiam ponebant. Iuncum autem, quia eo pro calamo utebantur, Sepiam verò, quod eius ad scribendum atramento uterentur, ut scribit Pierius. Quanquam etiam hic, per Sepiam atramentariam thecam significari posse putet, cum apud Persium pro ea ponatur,

Didum canit.

Nigra quod infusa, vanescit Sepia lympa.

Nos tamen pro atramento ipso hic poni supra probauimus. Sanè Græci atramentum σπηιοτικόν appellant. Cribrum autem sub Sepia ponere ideo commenti sunt, quia ea pri-

ma sunt arma, quibus in pane conficiendo utimur, atque id apud Ægyptios ex iunco contexi solitum. Admonebant autem ea cribri cœlatura ita iunco, & Sepiæ subiecta, cum qui victui necessaria comparasset, interis dare operam posse: cui verò desit prouisæ fru-

gis in annum copia, alij dedatur arti, aliamque sequatur industriam necesse esse. Sunt etiam, qui amorem conjugalem in viro firmum, in femina lubricum significare si vellent, Sepiā tridente confossam pro huiusmodi rei Hieroglyphico faciant, propterea quod Sepia fœ-

Amor con-

iugalis.

mina si percussa fuerit, mas auxilium adferat, quod si mas percutiatur, femina aufugiat.



HE TIS mater Achillis infantem igne fouit, interdiu litum ambrosia, sic demum illi conciliatura immortalitatem. Id quod aduertens Peleus altius inclamauit. Inde ad Nereides digressa narratur Thetis, cui alioqui fuit insitum, formam demutare. Quin & cum ea coisse primum creditur Peleus in Sepie speciem conformata. Euripides Pelca cum Thetide semel coisse tradit, idq; in Sepiade promontorio, quod in Magnesia stauit Plinius. Meminit huius fabule Iohannes Tzerzes, his versibus.

Φασί τιν' ὅτι πρὸς γούσαν Πήλεος σιουρούσαν
Πρὸς πῦρ πρὸς ὕδωρ τρέπεσθαι, πρὸς φύσιν τῶν θηρίων.

Πρὸς δὲ σιπτίας πῶποτε μορφῇ μεταβαλδύσαν,

Πήλεος ἀντὶ κατεχκε, καὶ γὰρ σωεζύγη.

Τὸ δ' ἀλληγορικώτερον τοῦ ποιοῦν ἀξίουσα,

Κατὰ πῦρὸς τρέπετο πεισείν, καὶ κατ' ὕδατων

Καὶ τοῖς δυσβα τοῖς ὀρεσίβορ' ἀντὶ γίνεσθαι.

Τέλος ἀντὶ κατέχκεν ἐν σκότῳ κρυπτομένῳ,

Ὡς ἐρσηπία τῇ θόλῳ τοῦ μέλανος κρύβεισαν.

Εἴτε καὶ παρὰ θαλάσσαν ἐκφεύγουσαν ἐκ εἰνόν,

Ὡς Εὐρυπιδὲς γέγραπεν ἐν Ἀνδρομάχῃ τοῦτο.

Aiumi theim fugientem Pelei congressam,

In ignem, in aquam verti, in naturam ferarum.

Inq; Sepia aliquando formam conuersam,

Peleus ipsam detinuit, & nuptijs coniunctus est,

Magis autem allegoricè: hunc non dignata,

In ignem vertebatur, ut caderet, & in aquas,

Etiā inaccesses montibus esca bestijs ut fieret,

Postremo ipsam detinuit in tenebris absconsam,

Quemamodum Sepiam, atramento nigro absconditam,

Sive iuxta mare effugientem illum,

Ut Euripides scribit in Andromache illud.

PROVERBIA.



Lib. 4.

V L T V mutabilis albus, & ater, Horatius. Quo in loco Porphyrio Grammaticus annotat prouerbiali figura dictum, albus, & ater, & pro eo, quod est bonus, & malus: & Horatium, album, ad liberalem, aut lætum reddidisse: atrum ad sordidum, & ærumnosum. Huc festiuiter alludit Matrona apud Athenæum de Sepia loquens.

Ἡ μόνη ἰχθὺς ἐοῦσα τὰ λευκὸν καὶ μέλαν ὀιδε, id est.

Qua cum sit piscis, sola album nouit, & atrum.

Est enim, inquit adagiorum author, Sepia colore albo, sed succum habet atrum, quem spargit in meru, ne deprehendatur.

Et nigrum nino portans in corpore virus.

de Sepia videtur pronunciaſſe Ouidius in fragmento, quod Halieuticon inscribitur. nam H sequens versus deest. *Perca sequitur Sepiam.* Ἐπεταί μέρην μελανούρα. hic malè vertit adagiorum author pro Melanuros Sepiam.

EPI THE TA.



EPIA propter dolos, quos machinatur piscibus, dum eos venatur, δολώφρων, δολόμητις, dicitur Oppiano: καρδαία siue audax, quod maiores quandoq; pisces aggredi audeat, ac mas famina à tridente percussæ auxiliari in hominum conspectu. τὰ γλῶσσα ὀσπείας nominat Eubulus, quod infartagine coqui solitæ sint. Nicander φουγίλιδα fugitiuam, quod sparsa atramento manum captantis effugiat. Ob atramentum nigrum dicitur furua apud Gyraldum. tarda fugæ apud Ouidium.

V S V S I N C I B I S .



VAMVIS Pythagoras Sepia vesci prohibebat suis, non tamen ob id ceteri abstinerunt. Nam cum amphidromia olim celebrabantur, moenas cum Sepijs mollire, & plurimos cirros diligenter stringere assolent, ut loquitur apud Athenæum Eubulus. Aristophanes in Theismophoriazulis.

Ἰχθυὺς ἐώντιαί τις ἢ σπηρίον. idest.

Emptus est piscis aliquis, vel Sepiola.

Et Theopompus in Venere.

Ἀλλ' ἐτραγε τὴν σπηρίαν τὴν διαλαβεῦσαν (διαλαβὼν legit Natalis Comes) καὶ τοῦ το

B πολυπόδιον, vertit Dalechampius.

Sepiam, & qua exiguum Polypum hunc interceptit, arrode.

Et nunc quoque in omnibus Italiae piscarijs venales habentur, ijs inquam, in quibus marini veneunt pisces, non alia, quam cibi gratia; Quamuis alioqui ganeones, ac delicatuli Sepiam aspernentur, & pauperculis relinquant, nam insipida est, nisi optimè præparetur, condiatur, coquaturque nam sic grata, sapidaq; efficitur. Duplex autem eam coquendi modus est: aut enim assatur, aut elixatur: Idque tum recens, tum asservata. Nam Galli Sepias exiccant, non aliter quam Græci Polypos. Miror certè cur recentes nullius in Oceano sint pretij, ut scribit Bellonius, cum à coquis, inueteratis, aut sale conditis præferantur. Sed fortè id ideò sit, quòd cibi fastidium recentes adhuc pariant, & salitæ ieiunia verna egregiè solentur. Sunt autem Sepiæ aliæ maiores, aliæ minores: Maiores sale conservantur in Illyride, indeq; Venetias deferuntur, uti, & Genua Mediolanum. Auicenna, inquit, Rubien (aliqui Sepiam interpretantur) est conueniens cibus: qui tamen salus & inueteratus atram bilem gignit, Venerem promouet. Simeon Sethi Sepiam difficile concoqui, parumq; in se continere succi falsi ait, quòd si tamen concoquatur, non parum C nutrimenti corpori id ferre. Caterum quia crudos procreat humores (ut supra ex Galeno in genere de Mollibus scripsimus) oportet eam condimentis acrioribus conditam sese, vinumque vetus, & tenue superbibere. Venetjs, & Romæ omni tempore habentur, sed optimæ putantur mensibus Ianuario, Februario, & Martio. Præstant autem cum sunt grauidæ, teste Aristotele. Elixantur magna ex parte, assisque præferuntur, uti fortè, & apud priscos. Nam elixarum mentionem facit Alexandrides in Protefilao, ubi symposium nuptiarum Iphicratis, qui Cotys regis Thracum filiam ducebat, describit, nulla assarum mentione facta. Quo autem modo sint elixandæ Alexis ἐν Πονήρῳ docet, inducto coquo hæc loquente.

Hist. 3.
cap. vii

σπηρίαι πόσου
Δράχμης μίας τρεῖς. τῶν δὲ τὰς μὲν λεπτάνας,
καὶ τὰ πτερύγια σαυτεμὼν ἐφ' ἃ ποῶ.

Τὸ δ' ἄλλο σῶμα κατατεμὼν πολλοὺς κύβους

Σμύσας τε λεπτοῖς αἰσὶ δειπνῶν τῶν ἀμυ

Επὶ τὸ πήγανον σίζων ἐπεισιὼν φέρω. idest.

D A. Sepia quante? B. vna drachma

Tres. A. harum brachia

Es pinnas accipe, dissectasq; elixa;

Corpus reliquum in quadrata frustra multa discinde,

Tu so sale perfrica, & canare statim ac inceperint,

Accedens, è stridente farragine nobis offer.

Nam in farragine coquebant olim, ac elixabant, vnde Eubulus τὰ γλυκίστα σπηρία nominat. Eis, cum in cibum parabantur, oculos eximi solitos, monstrat hic verus Plauti.

Iube elidere oculos, iudem ut Sepys faciunt coqui.

Bonum autem ius ex eis fieri negant piscatores absq; atramento. Quapropter piscatores ut scribit Bellonius, cum per senectutem deficientes super aquam fluctuantes, vel viuas, vel mortuas extrahunt, in primis dant operam, ne atramentum (quod aliàs dum se persequi sentiunt, effundunt) temerè diffuat. Bartholomæus Scappus Sepiam in iure suo cocturus, recentem exossat, & pedes, seu brachia abscindit, ut tantummodo alveus relinquatur cum vesicula, qua atramentum continetur, tum eam cultro per medium diuidit,

lauatq;

lauatq; cartilagine omnes exteriores, interioresq; in aqua frigida, aut tepida, donec albescant, deinde dissecat eandem in plures partes, & in olla fictili, aut vase alterius generis coquit cum butyro, aut oleo oliuarum, additis alijs minutim concisis, aqua modica, pipere, cinnamomo, croco, & pauco vino, aut omphacio, & salis modico, tandemque herbas adiungit virides contusas in mortario. Quod si verò iusculum nigrum esse velit, vt eius est atramentum, herbas non imponit, sed miscet atramentum cum vini modico, aut omphacij, coquitq; iterum, ad ebullitionem vsque: tum inferre iubet supra insparis aromatis dulcibus. Nonnunquam brachia, seu citros cum ita cocta Sepia infert, lauatos, & in plurimas partes diuisos, & sic cum ea coctos. Infarcianturque aliquando Sepia hoc pacto, vt idem scribit. Exempto osse, & brachijs abscissis, lauantur, & implentur caseo, ouis, pane minutim trito, aut confuso, vuis, passis, herbis tuis, pipere, cinnamomo, croco, commistis primum omnibus, tempore ieiunij loco casei sumi possunt amygdale confusæ, & loco ouorum auium, oua alterius piscis cruda. Impletæ coquantur in sartagine cum aquæ paxillo, & olei, ita vt vix testæ appareant. bulliunt deinde paulatim, donec quibus infarcitæ sunt, tumeant, iterumque parum omphacij additur, & aqua tincta cum croco, pipere, cinnamomo, & sale recoquantur per duas horas, aut paulo minus. Platina Sepias elixas subinde ab ahenis extractas, & cum pipere, ac lasere conditas infert. Sunt qui pipere condiunt, cinnamomo, coriandro, viridi mentha vel arida: item qui vitello oui, aceto, vel agresta, olei modico, vbi ebullierint, obligant. Sepijs cum nucibus, & alio paratis vescuntur quidam, inquit Mathiolus, vt in Venerem salatiores prorumpant. Quibus autem condimentis Sepia sapidiore euadant, docet Apitius inquitens: In Sepia sartili condienda piper, Ligusticum, apij semen, careum, mel, liquamen, vini condimenta coctiua calefacies, & Sepiam inde apertam perfundes, atque ita facies, coctam cerebellis elixis eneruatis cum pipere tritis, quibus commisceas oua cruda, quod satis est, piper integrum, esitia minuta, & sicca, sues, & in bullientem ollam mittes, ita vt coire impensa possint. Alia Sepias condiendi ratio, & materiæ. Sepias elixas ahenis in frigida miscetas cum pipere, lasere, liquamine, nucleis, & ouis, vt videbitur, condies. Alter: Sepias, piper Ligusticum, cuminum, coriandrum viride, mentam aridam, oui vitellum, mel, liquamen, vinum, acetum, & olei modicum, bullire sinito: & vbi bullierint, amylo obligabis. Sepias veteres aliqui præmacerant primum lixuius ex cineribus, & parte calcis facto, deinde aqua dulci: deniq; purgatas, concisasq; intestinorum instar condiunt, coquuntq; vt audit Zoographus. Sepia coctæ, teste Dioscoride, atramentum dum estur, egrè concoquitur: aluumq; mollit. Diphilus apud Athenæum ait Sepiam elixam teneam effici, ori gratam, concoctu facilem, & aluum leuiter subducere: succum qui ex ea gignitur sanguinem extenuare, excretionemq; per hæmorrhoidas mouere: Oua quoq; in ficcum eiecta a quibusdam edi cocta in sartagine scribit Rondeletius.

Lib. 9. c. 4.

Lib. 2. cap. 20.
Lib. 8.

VSVS IN MEDICINA.

Lib. 8 de
comp. med.
sec. loca.

VMVNTVR varia ad varios morbos ex hac remedia. Vtuntur autem vel tota Sepia, vel aliqua eius parte, vt ouis, atramentum, testa, quam *οσπριον* vocant Dioscorides, & Athenæus. Galenus Sepias stomachicis prodesse ait Kirandes, Sepia, inquit, elixa in cibo vesica, rembus, & dysuriæ medetur: Vrinam quoq; citre ait Plinius, & lentorem renum dissolvere. Acetum in quo Sepia suffocata est cum oleo mistum, ei, qui marini Hippocampi venenum hausit, propinat Aetius. Ad dentium dolorem: inquit Galenus in Euporisticis, quorum putamina, Sepiam, & oleum misceto, & coquito, donec tertia pars relinquatur, & tepidum ore contineto. Aluum soluant Sepia, teste Plinio, in cibo data, decoctæq; cum oleo, & sale, & farina. Ad venerem proritandam quidam eisdem cum nucibus, & alio pratis viuunt. Hipprociates Sepijs ad morbos muliebres frequentissimè vtitur, vt in curatione vteri auersi ad coxam. Ad vesperam, inquit, mazam coenat. Si verò panem voluerit, & Bolbidia parui Polyporum generis, & Sepiolas paruas in vino, ac oleo coquito, & edenda dato. Et eodem libro eadem bolbidia, & Polypodia, aut Sepiolas similiter præparata, ad menses ciendos sumi iubet. Vtuntur quoque idem Hippoc. Polypis, aut Sepiolis tostis super prunas ad puerperij purgamenta a partu purganda. Cornelius Celsus atramentum Sepia aluum emollire scribit. Idem Dioscorides. Soranus apud Galenum ad alopecias atramentum hoc illinit, scarificato prius loco. Oua Sepia urinam mouent, teste Plinio, renumque

pituitas

Ad morbos
mulierum.
Lib. 2. de
mor. mul.
Ex Atramento.
Lib. 1.
naturæ.
Ad Alopecias.
Ex ouis.

- A** pituitas extrahunt, & renes purgant. In cibo sumpta urinā mouent, & renum grauedinem tollunt, inquit, Marcellus. Idem ad cincturas, & maculas corporis abolēdas ex ijs remediū hoc facit. Oculos, inquit, vel oua Sepiæ in aqua solue, & cum melle permisce, atq; inde maculas perfrica, citò abolebuntur. Potionem hanc ad menses ducendos perscribit Hippoc. *Lib. 2. de nat. mul. & lib. de morb. mul.* Cantharides quinq; auulsis pedibus, alis, & capite: deinde tribulos ad mare nascentes vna cum radice, mensuram quanta est Conchæ testa, terito; & anthemī luteam internā partem siccam tritam, Conchæ testam (hanc mensuram) addito: & seminis apij tantundem, & Sepiæ oua quindecim: & in vino dulci diluta bibenda dato. Et cum dolor habuerit, in aqua calida desideat, & aquā mulsam aquosam bibat. Idem rursus in iisdem libris ad coxā vteri atheri curationem docet: At in mensibus (tempore quo menses si uere debent) si sanguis eruperit satis est: sin minus Cātharides quatuor bibat, pedibus, & alis & capite reiectis: & pēoniz grana nigra quinq; & Sepiæ oua, & apij semencum vino modicum. Et rursus alibi in eodem morbo: Mane Sambuci baccas sex dato in vino meraco, & Sepiæ oua decē, aut duodecim. Et iterum: Cum mulier i, aut partus purgamenta non fuerint purgata, aut menses non prodierint, aut etiā vterus durus fuerit, &c. in potu exhibere oportet pharmaca veterina, aut Sepiæ ouis, aut castorio admistis, &c. Ex Sepiæ testa tūm vsta, tūm non vsta plurimæ fiunt medicinæ. Hæc fungosa est, nec vt ostreorum silicea, abstergendi, siccandi; similiter vt ostreorum testæ vi pollet: sed partium est tenuiorum, vt ait Galenus. Igitur in succedaneis Galeno adscriptis, pro Sepiæ testa pumicem substitui licere in medicamentis. Vegerius Veterinarius suffitum constituit contra languorem morbi pestilentialis ex Sepiæ ossibus, & alijs quibusdam remedijs. Apud Plinium extrahunt tela corpori inhærentia ex aqua. Marcellus Empiricus vstorum cinerem impositum educere quæcunq; corpori inhæserint, scribit. Aegineta verò nō vsta abstergere vitia cutis efficaciora tamen habētur, si vrantur, plusquē absterforiæ facultaris vstione acquirere mihi videntur. Dioscorides Ostracum Sepiæ vstū, donec pars interior, & fungosa, ab exteriorē crusta abscedat, tritūq; alphas (idest vitiligines) furfures, & ephelides (vitia cutis in facie aliqui vertunt) exterere prodidit. Galenus ad vitiligines, ephelim, lentes, psoras, vsto eo nos vti affi mat, quod abstergeat, exiccet, & tenuium sit partium. Ad lentigines, & scabiem idem præscribit Aënius. & Galenus quoque ad scabiem commendat. Q. Serenus, inquit:
- Luida si maculet faciem lentigo decoram, Erucam, atq; acidum laticem simul illine malis*
- C** *Nec prodesse valent natura dona benigna, Sepiola cineres ex ossibus omnia sanant.* Gabriel Humelbergius Rauenspurgenſis, qui hocce versus commentatus est, scilicet duplicem esse huius ossis substantiā, vnam quidem interiorem pumicosam, & teneram, qua aurī fabri vtiūtur: alterā exteriorem duriorem, siliceam, crustaceamq; in qua cum asperitate aliqua est læuitas: atq; huius cinerē lentigines, & alias corporis defædationes exterere Medetur, inquit Plin. & lentigini, cæterisq; vitijs, ex ossibus Sepiæ ū cinis. Idem & carnes excreſcentes tollit, & humida vlcera. Ad alphas cōuenit crocodilea, & tostæ Sepiæ testæ. Paul. Aegineta. Vstæ smegmatis quibusdam apud Aetium ad elephantiasim miscentur. Galen. Sepiæ partem ossiā admiscet emplastris candidis, quæ vlceribus dysepulotis conueniunt. *Lib. 2. c. 10* Vegetius Veterinarius ait: Si animal fecerit vulnus, ossa Sepiarum, & testas etiā ostrearū in puluerem rediges, & ærei quoque vasis fuliginem pariter miscebis; quæ benè tusa si frequenter asperſeris, siccatum vulnus celerius ducet cicatricem. Galen. sanè vlcera desiccare ait. Et pilos attenuare, sicut pumicem Kiranides. Apud Aetium, & Galenum medicamentis pilos attenuantibus adnumerantur, vel citrà vstionem: nā aliās ostreorum testas vti iubent. Ad strumas mirificè prodesse Sepiæ ossa cum axungia vetere contusa, & illita scribūt *Ad strumas.* Plin. & Marcellus Empiricus. Miscent, & hodie medici quidam compositis illis medicamentis ex diuersis rebus valdè siccantibus vstis, quæ aduersus bronchocelas propinantur, teste Zoographo. Ad oculorum varia vitia ab omnibus ferè medicis commendātur. Nam cum sale fossili trita vngues oculorū absumit, & eliquat, vti Paulus Aegineta, & Aetius tradunt. Dioscor. eisdem immiscet salem ammoniacum loco fossilis ad eadem oculorum vitia. Archigenes apud Galenū ad albugines, Sepiæ testam tritam cum melle subigit, & vrit, laeuigatq; postea pharmaco, & hoc sublinat. Galen. in euporisticis ad easdem, & oculorum vlcera os Sepiæ crematum dissoluit cum melle, & inungit. Miscent quoq; id oculorum collyrijs ad cicatrices extergēdas; ad quas etiā per se combustum valet, cum melle cōmixtū teste Alexandro Tralliano. Plinius cicatrices oculorum cū melle sanare pterygia cū sale, & cadmia singulis drachmis auctor est: Aetius os illud crudum oculorum cicatrices extergere, atq; eorum vlcera exsiccare affi mat. Galenus non planè crudum, nec tamen vstum, sed tostum esse cudit: *Καὶ πρὶν καυθῆναι αὐτὸ ἐπὶ πτόλιν τε καὶ λευκόδρον (τὸ τῆς σπητῆος ὄσρανον)*

ὁ σπαρακὸν) ὁ δόντας τε λαμπρύνει, καὶ ξηραίνει τα ἔλκη. Vbi animaduertendum inquit Zoographus, quod Aetius dixit, oculorū vlcera hoc remedio sicari, Galenum (nisi mutilata sit lectio) ad vlcera simpliciter retulisse. Oculorum tumorem, ruboremq; Sepiæ cortex cum lacte mulieris illitus sedat, & per se scabritias emendat. Inuertunt itaq; genas id agētes, & medicamentum auferunt post paulum, osaceoq; inungunt, & pane imposito mitigant nocte. Eodem cortice, & nyctalopes curantur in farinā trito, & aceto illito. Extrahit, & squamas cinis eius: Hæc omnia Plinius. Nec ab his diuersa scribit Marcellus, dum ait: Sepiæ testa interior, quæ mollis est diligentissimè trita, & muliebri lacte permixta, atq; inunctione adhibita, oculorum caligini, albugini, & cicatricibus plurimū prodest. In iumentis quoque albugines oculorū emendat flatu oris immista, testibus Dioscoride, & Plinio. Apud Vegetium albi vitæ deterget ista curatio: Sepiæ marinæ ossis rasi scrupulos denos, croci, salis ammoniaci, myrrhæ, crocodili stercoreis, ana scrupulos duos. misce. In Hippiatricis Græcis etiam Sepiæ ostraco succus foeniculi, & alia miscentur in collyrium ad leucomata oculorum: & mox ad suffusionem eidē raso adduntur sales Attici, simus crocodili, &c. Columella si album, inquit, in oculo bouis est, trita Sepiæ testa, & per fistulā ter die oculo insufflata, sanat. Tardius vltam tritamq; canibus ad albuginem adhibet. Author est Columella cicatrices oculorum in equis extenuari cum fossili sale trita Sepiæ testa. Eadem recipitur in collyrijs absterforijs apud Aetium. Alcohol ad conseruandam oculorum sanitatem (in libro secretorum qui Galeno adscribitur) præter cætera accipit rubien, idest Sepiā (os Sepiæ potius) ablutam marinam. Sepiarum testē palpebras mūdant, Kiranides. Conformatæ in collyria læuigandis asperis palpebris affricando accommodantur, vt Dioscor. prodit, Galen. mediocri, inquit, huius testē scabritia vti solemus etiam ad magnas in oculis asperitates (quas συνώσεις nomināt) collyrij ex ea formam effingentes, & donec sanguis elidatur intricātes: quo facto postea cathartica collyria efficacius adhibētur. De hoc remedio etiam Plinium sentite putat Zoographus cum scribit: Adijciunt & offuculis eius genas, si terantur sanari. Dentificijs quoq; aptissimum est os Sepiæ. Marcellus eius molle hisce misceri postulat. Dioscor. vsto vitur ad dentes extergendos: ceteri crudo. Apud Plateariū ad dentes dealbandos commendatur, si polline eius subtili in panno lineo posito fricetur. Ad faciem dealbandam eundem pollinem cum vnguento citrino miscet. Galenus ex Critone smegma dentium quo albi, & odorati redduntur hoc describit. Nitrum, testam Sepiæ, myrrham æqualiter miscens, vtitur. Idem in Euporisticis ad dealbandos dentes, aliaq; eorum vitia sananda: Dasupodis caput vstum cum foeniculo quā albissimo, & Sepiæ tritis ossibus vtere. Incertus quidam apud Zoographum Sepiarum testas adijcit, tum dentificijs, tum compositionibus ad os humidum, cruentumq; detergendum, & gingiuarum carnem instauradam. Marcellus combusti puluerem ex melle cōtritum, adiecta gutta ammoniaci gingiuis, & dentibus prodesse scribit, si ita perfricentur, vt nihil ex eo in fauces descendat. Teste Plinio, Sepiarum crustæ farina præparat cutem medicamentis alopeciam replentibus. Ex obscuro probat Zoographus os Sepiæ tritum, & cum aqua potum thoracis vitijs, & asthmaticis omnino prodesse. Hæc sic cecinit Vlsinus:

Os bibe contritum, facilis pulmone resurget Spiritus, & vitium pectoris omne feret.

De medio osse Sepiæ, quod est molle, puluerem facies, & in mixtione conditi optimi iecorico (hepatico) ieiuno per triduum dabis, ita vt in dextro latere aliquandiu iaceat cū acceperit, & postea diutissimè deambulet, ita iubet Marcellus Empiricus. Galenus in Euporisticis ad supprimendum alui profluuium, Sepiæ testam, & capillamenta cremata ex vino vetere porui offert. an verò capillamentorum nomine cirros, seu pedes eius accipere oporteat, an τριχὼν illa, quorum pro branchijs eis vsum esse Rondelietius conijcit, querendū Hippocrates vbi vterus puerperæ procidit, Sepiæ testam tulam, & vino imbutam cum pilis leporinis lana excipit, & apponendam præbet. Quod si mulier prægnans menses profluos non habeat, stercus asini tritum, & rubricam, ac Sepiæ testam, trita, simulq; linteo illigata apponit, idem quoq; scripsit libro de sterilibus.

V S V S I N V A R I I S.



Hif. 4. 8.

TVNTVR Sepijs piscatores ad capiendos pisces, vt his verbis testatum reliquit Aristoteles: Nidores deniq; genera quæque piscium appetunt: vnde etiam carunculas Sepiarum deustas, odoris gratia escam hamis affigunt: ita enim fit, vt pisces auidius accedant. Et Plinius: conueniunt, inquit, pisces ex alto etiam ad quosdam odores, vt Sepiā vltam, & Polypū: quæ idē conijciuntur in nassas. Tarentinus ad marinos mugiles, scaros, & mullos escā ex Sepiarū testulis cum sisymbrio viridi (quod est bryon Zoographo) aqua, marina,

A farina, & caseo bubulo mistis utitur, dum retibus nauat operā. Sepiū expetitur aurifabris, nam cum id ex duabus constet partibus, superiori scilicet dura, ac leui, inferiori autem fungosa, facile in eam partem fungosam annulorum, cæterarumq; rerum formę imprimuntur, quæ metallis igne colliquatis expleri solent. Anaxilaus apud Pliniū tradit atramento Sepiæ tantam vim inesse, ut in lucernā addito æthiopes videantur ablato priori lumine. Confirmat id Sextus Empiricus his verbis: Iam verò, & præstigiatores lucernas ærugine, & Sepiæ atramento vngentes, faciunt ut qui adsunt, modò eris colorem habere, modò nigri esse videantur, propter paruum eius, quod admistum est, insersionem. Quapropter Plinius scribit in Sepijs miram esse naturam: nec tamen ex eis fieri atramentum ad pingendum, aut scribendum. ad quæ verba notat Dalechampius septentrionales populos nigro Sepiæ, addito tantillo aluminis atramenti loco scribere, nec incommodè. Rondeletius quoque atramentum Sepiarum pro atramento scriptorio in vsum cedere posse affirmat: quod niger sit humor, & glutinosus. Videtur, inquit Angelus Politianus, olim atramentum Sepiæ humore furuo confectum fuisse, vnde Sepiam atramentum vocarint, ex quo Martianus Dehincque nigellò puluere, qui ex fauilla confectus, vel Sepia putaretur, illato per cannulas eadem resanari. Cocci Sepiarum oculos elidunt, ut pro vnionibus vendant: His enim mulieres quædam Italæ vnionum vice se exornant.

*Æthiopes
ut videan-
tur.*

*Ad scriben-
dum.*

*Lib. 35.
cap. 6.*

V E N E N V M.



VENENATVM esse Sepiæ morsum tradit Ælianus, dentesque ipsius validos latere, minus tamen violenter, quàm Polypum mordere. Oppianus quoq; Polypo, & Sepiæ venenatum morsum tribuit, sed exigui detrimenti: quem fortè cum malè Vuottonus intellexisset, morsu non lædere Sepiam scripsit, sed noxiam quandam saniem ex eius corpore effluere. Eius autem morsus venenum cecinit his iambis Philes.

*de animal.
5. cap. 44.*

Αλλὰ σκόπει μὴ ζῶσαν εἰς χεῖρας λάβοις
Ἄλλος γὰρ αὖ φθάνοι τις, ἐκτεῖρας βλέπων
Ὀδόντας ὀξεῖς εἰς ἐπὶ κρυφὸν σῶμα
Καὶ δῆγμα πιπρὸν ἐξιοῦ προσηγμένον.

Quos sic exposuit eodem versuum metro Gregorius Bersmannus Annabergensis:

*Sed tu caue viuam in manus ut sumptseris,
Quin potius alius te prior, probauerit
In ore, acumen dentium recondito,
Pe stemq; morsus tabidam ve nefici.*

DE SEPIOLA RONDELETII. Cap. V.



RISCICVLVM hunc inter Mollium genera referendum meritò nobis separatim descripsit Rondeletius his verbis: Sepiæ, inquit, nascēti similis est; pollicis crassi magnitudinē non superat; octo pediculis cōstat; duas proboscides habet, nec sepium in dorso, nec gladiolum habet: vtrique lateri pinnula veluti ala parua affixa est, rotunda, nec figura, nec situ pinnis Sepiarum, & Loliginum similis; neque enim angusta, longaq; totam alium ambit, ut in Sepijs, neque lata, & in angustum angulum terminatur, ut in Loliginibus, sed rotunda, parua, vtrinque veluti adnata modicam alui partem occupant, neque ad extremum vsque corporis protensa. Colore est vario; paruulis enim punctis in dorso notatur.

*De pisc.
lib. 17. cap.
10.*

Ore, oculis, fistula, partibus internis à Sepijs non differt. Carne molliore, & delicatior est quàm Polypus vel Sepia. Vèrè maxima copia capitur cum reliquis piscibus, & ob paruitatem negligitur, cum tamen, ut dixi, suauissimus sit. Huius pisciculi nullam quod sciam, mentionem fecerunt Aristoteles, Athenæus, Oppianus, Aelianus, Plinius, ob id cum no-

*Nominis
ratio.*

F 2

men

Sepiola Rondeletij.



men desit, Sepiola non absurdè vocabitur, non quòd ex genere Sepiarum sit, sed quòd corporis forma Sepiæ similior sit pisciculus, quàm Loliginibus, vel Polypis. Quòd enim Sepia non sit, ostendit pennarum magna differentia; item quod Sepio careat. Alterius esse generis à Loliginibus arguit corporis forma, quæ in hoc lata est, in illis longa; tùm quòd gladiolo destitutus sit. Cum Polypis verò numerari non potest, cum Polypi omnes proboscibus careant, ut antea ex Aristotele docuimus, hic verò duas habeat, easque longas. Hæc Rondeletius, ex quo huius pisciculi partem pronam, & supinam depinximus.

DE LOLIGINE MAIORI, ET MINORI. Cap. VI.

ORDINIS RATIO, ÆQVIVOCA.

Placenta
genus.



VM non admodum inter se maior, & minor Loligo differant, multa quæ à scriptoribus tradantur, quæ utrique conveniant, necessarium mihi visum est, utriusque historiam hoc unico capite complere. Teuthis præter hunc piscem etiam est πέρμα πλακυστώδης, ut exponunt Hesychius, & Varrinus. Ad quæ verba, panificij, inquit Zoographus, aut placetæ genus fortè fuit instar Teuthidis in cirros quosdam diuisum. Nam Alexis (citante Athenæo) in Eretrico coquum exponentem facit, quoniam pacto ex Loligine placenta, siue libi, siue farciminis genus fieret, scilicet abscissis pinnis, infarta pinguedine, & aspersis recetioribus, & delicatioribus aromatis. Atque id farcimen (πέρμα quoddam panificij genus intelligit Zoographus) ab Iatrocle in artopœico Teuthidem vocari Pamphilus refert. Teuthis Arcadiæ ciuitas Stephano, & Pausania. In Lexico communi Græco scribitur esse nomen ducis in Aulide, qui Palladem vulnerasse fertur. Lolius (ita Gazæ Loligo maior vocatur) nomen maximi rethoris, vel oratoris, ad quem epistolam scribit Horatius, Homeri poemæ exemplar veræ virtutis continere; & in Iliade quantum detrimenti animorum nostrorum perturbationes adferant, in Odysseæ autem quòd virtus valeat ad benè, beateque viuendum.

Lolius re-
thor.

SYNONYMA.



Teuthos.

Hist. 4. c. 1.

Lib. 17. de
piscib. c. 4.

De Aqua-
ril. lib. 2.

Loliginis
minoris sy-
nonyma.

Lib. 28.
hierogl.

Lib. 17 de
pisc. ca. 5.

YNONYMA ut distinctè tractentur (confusa enim à plurimis authoribus conscripta sunt) Loliginem in maiorem, minoremque diuidemus. Maior itaque Teuthos à Græcis nominatur, ut Aristotele, & Nicandro, Gaza Lolium ficto Latino nomine transtulit, ut à Loligine distingueret, quam Teuthida vocant. Legitur in vulgatis Aristotelis codicibus plarumque Teuthis ba ytonum, non oxytonum, ut aduertit Zoographus; unde, & genitiuus pluralis Teuthôn ultimam syllabam circumflectit. cum tamen alibi paroxylum reperiatur Teuthon, à recto singulari penam flexo Teuthos, sicut apud Athenæum, Nicandrum, & eius Scholiastem quoque scribitur. Quæ de causa Teuthos accètu in prima circumflexo semper scripserim. Loligo magna ea est, inquit Rondeletius, quam Calamar nostri vocant, à thecæ scriptoriæ similitudine: siue quòd in ea reperiuntur, quæ ad scribendum necessaria sunt, videlicet atramentum, & gladiolus, qui altera parte cultrum, altera calamum siue penam refert, minimè verò officula duo, ut quidam imprudenter contra αὐτοψία scripserunt, quorum alter cultri, alter calami loco sit. Robertus Constantinus in supplemento linguæ lat. Monspelij calamar vocari asserit. Prouinciales Tothona corrupto vocabulo pro Teutho vocant. Massilienses Tante. Romanis quoque, & Venetis Totena dicit testis est Bellon. Baionenses, ut ait Rondelet. Cornetz appellant Loliginem magnam, Corniches paruum, quamquam utramque vocem Robertus Constantinus Loligini minori adscribat. Iam verò Loligo minor Teuthis à Græcis nominatur. Nota igitur vocabula hæc Teuthos, & Teuthis, species significare diuersas: cum alia pleraque piscium nomina in similes terminationes exeuntia, nisi sexu differre soleant. Sic Cantharus, & Cantharis, piscis idem videtur VVottono; similiter Cammarus, & Cammaris: Carabus, & Carabis: Phycus, & Phycis. Iam synonyma prosequamur. Calamaro, & Calamaio nomen Italis vsitatum est. Unde Petrus Valerianus piscem atramentarium vocat. Gallis præsertim Santonibus Casseron dicitur. A nostris, inquit Rondeletius, Glaugio, corrupta voce, opinor, ex gladiolo, quamquam

Monspe-

In suppl.
lin. lat.

In Nomina
clator.

Lib. 1.^o de
ling. lat.
Etymum.
In apoph-
theg.

*Lib. 17. de
pis. cap. 4.*

De par. 4.

cap. 9.

Dentes.

Peder.

• 354

Hif. 4. c. i.

Promysci-

des.

De par. 4.

cap.9.

A. Serpis ad

different 10

1890

fig. 1
anal.

Чис. 1.

77.4.6.1.

De arin.

cap. 10.

• cap. 41 •

ὁσλίγγας.
Lib. 7.

Venter.

De par. 4.
cap. 5.

Atramen-
tum.

Lib. 7.

3. Halient.

4. His. 6. 1.

Gladiolus,
eiusq. de-
scriptio.

His. 4. c. 1.

4. De par.

cap. 5.

Plin lib. 9.

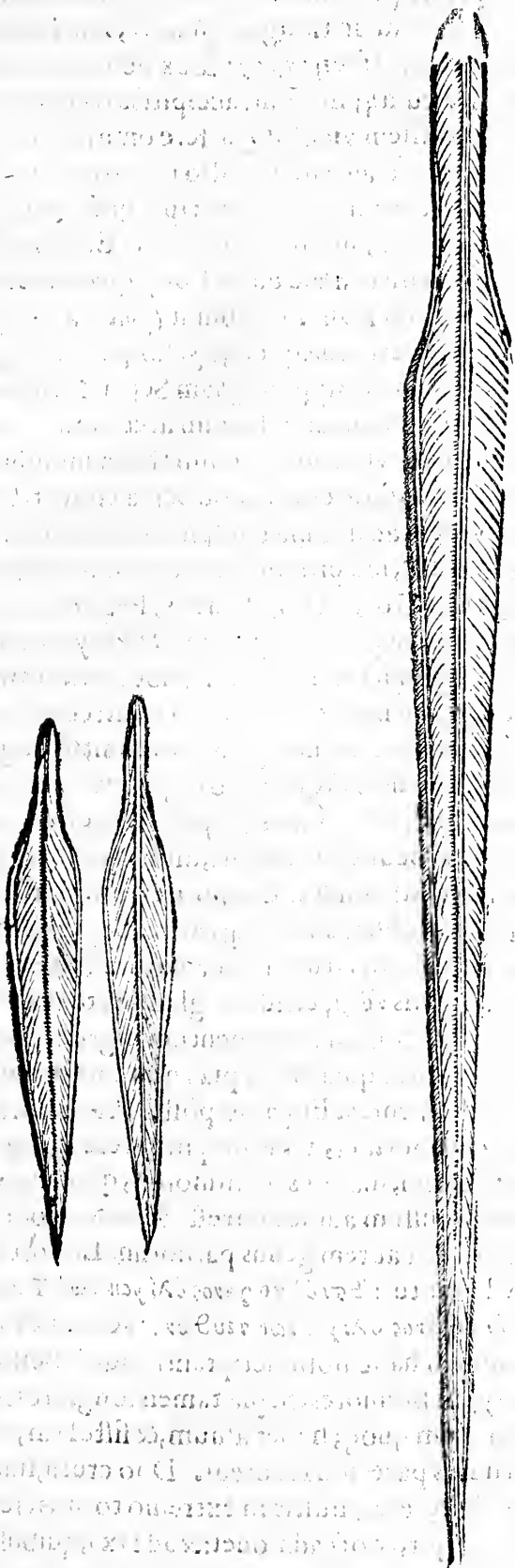
cap. 28.

ὁσλίγγας vocat Scholiastes Nicandri. Circa Teuthi, & Teuthidis alueum maiores pin-
næ sunt, quàm circa alueum Polypi, aut Sepiæ. Athenæus ex Aristotele Loliginem ha-
bere plurima Sepiæ similia probat, eundem scilicet pedum numerum, & promuscides,
& è pedibus inferiores quidem paruos, superiores maiores, promuscidem dextram craf-
torem, corpusculum totum, molliusculum, & oblongum, quæ omnia, & maiori, & minori
Loligini conueniunt. Porro corpusculum, siue *σωματίον* Athenæus hic appellat, quod *κοί-
λιαν* Aristoteles dixit, Gaza ventrem; de eo enim sic scribit: Sepijs, & Polypis vter simi-
lis, tùm figura, tùm tactu est. At ijs quas Loligines appellamus, bina quidem conceptacu-
la ventris speciem gerunt: sed alterum minùs ingluuiem imitatur, & tactu discrepat, quo-
niam corpus etiam totum carne molliore constat. Ineptè Albertus Magnus, & Isidorus
Loligini squamas tribuunt. Hæc de partibus externis, & primùm quidem de atramento.
Habent hoc vt Polypi suprà apud mutim potius positum, vt ait Philosophus. Sepiæ verò
infra ad aluum. Præter atramentum, succum quendam purpurascentem continere Ron-
deletius author est, quo censet Loligines coctas subpurpureas reddi. Cæterùm Athe-
næus de Loligine loquens ait: *ἔχει δὲ καὶ θολὸν ἐν τῇ κύσει οὐ μέλαν, ἀλλ' ὠχρὸν*, id est:
Habet autem & atramentum in vesica non nigrum, sed pallidum. Cui etiam subscribit
Oppianus hoc versu:

Τευθίδες: οὐδ' ἄρα τῇ σι μέλας θολός, ἀλλ' ὑπέρυθρος.

Loligines: neq. his nigrum atramentum, sed subrubrum.

Athenæus rursus de Polypo tractans scribit: *ἔχει δὲ καὶ τὸν λεγόμενον θολὸν οὐ μέλαν, καὶ θαπερὶ σπῶϊα, ἀλλ' ὑπέρυθρον*: habet atramentum non nigrum, vt Sepia, sed subrubeum.
Ex quibus locis concludere nequeo nunquid Polypo, & Loligini eiusmodi coloris sit atra-
mentum. Nam *ὑπέρυθρον*, & *ὠχρὸν* videntur differre. Cæterùm cum scribit Aristoteles
Mollia visceribus carere, sed mutim habere, & atramentum, non ait nigrum succum omni-
bus inesse, vt quidam putarunt, quoniam atramenti (*τοῦ θολοῦ*) nomen est utatur; nam hoc
nomine intelligere potuit succum etiam non nigrum. Nomen igitur atramenti propriè
Sepiæ conuenit succo illi nigro, & excrementitio, cæteris quidem Mollibus, vt Polypo,
Teutho, & Teuthidi impropriè. Postremo, vt docet Aristoteles, Sepiæ, Loligini, & Lo-
lio partes duræ, ac solidæ intus per dorsum, & corporis prona continentur; quas non eo-
dem appellant nomine: sed quod insertum Sepijs est, Sepium (*Σήπιον*) vocant; quod Lo-
liginibus (*ἑπίος*) gladiolum. Differunt enim quod Sepiæ robustum, latumq; est, inter spi-
nam, & os mediam præ se ferens naturam, fungosam intra se complectēs, & frabilem cor-
pulentiam: Gladiolus arctior, & cartilagineosior est: forma etiam discrepat pro alueorum
modo, quibus insertus continetur. Vnde quoq; Athenæus tradit Loligini testam (*ὄσραν*)
exiguam esse, & cartilagineam: ratio est, quia terreni minùs quàm Sepia obtinet, vt docet
Aristoteles his verbis: Quod plurimùm terrestris materiæ habeat Sepia, argumento Se-
pium est, quod tale, tātumq; sit hoc enim Polypus caret; Loligo cartilagineosum, & tenue
gerit. Loligo, inquit Franciscus Massarius, per dorsum, & corporis prona procurrente
gladiolo cartilagineo: Vnde à thecæ calamariæ similitudine, quoniam seu cultrum, seu ca-
lamum retinere videatur, piscem Calamarum appellant. Alij exactius hunc gladiolum
depingentes angustum cartilagineum pellucidum esse scribunt ab vna parte cultrum, ab
altera calamum referre. Itaq; cum nihil desit, quod ad thecam scriptoriam videatur ne-
cessarium, habet enim etiam atramentum in muti, aptissimè apud multas nationes, Gallos
dico, Italos, Hispanosq; piscis Calamarius nuncupabitur. Quauis autem ex Aristotelis
verbis suprà positis pateat *τὸ ἑπίος*, siue gladiolum ad Loliginem pertinere, *σήπιον* autem
ad Sepiam: tamen locum quendam ex eodem Philosopho in libris de partibus Anima
lium adducit Zoographus, quo probat Sepium quoq; de Loliginis ostraco, seu testa dici:
Verba autem eius hæc sunt Gaza interprete. Loligo sepium cartilagineosum, ac tenue ge-
rit, & minus atramenti continet, quàm Sepia. Sed quia locus ei non occurrebat, dum ea
scriberet, an Græcè Sepiam legatur, dubitat. Profectò à me hic locus nullo modo obser-
uatus est, nec ab alijs etiam, qui hætenus de Mollibus commentarios doctissimos edi-
dèrunt. Et puto hunc locum in Aristotele neutiquam inueniri, calamiq; aut scriptores lapsu
deceptum Zoographum. Ego Loliginis Illyricæ maximæ præ cæteris gladij iconem ad-
didilucidioris doctrinæ gratia. Diaphanus is erat, & crystalli etiam instar splendidus.
Minoris verò iuxta positi, sunt Loliginem Venerarum. Hæc sunt omnia quæ, nisi fallor
communiter de vtriusq; Loliginis partibus externis, internisq; dici à nobis potuerunt: re-
stat nunc vt vtramq; inter se differre demonstremus. Non enim cum Scholiaste Nicandri
errandum putamus, qui *Τευθίδαν* marè esse putat, *Τευθίδα* foeminam: aut cum VVottono,
qui nobis

Loliginis minoris Venetæ gladius.**Loliginis maioris ex Illyrio gladius.**

qui nobis considerandum relinquit, an Lolius à Loligine specie differat, an solo sexu, quòd scilicet Loligo mas sit, Lolius femina. Quandoquidem satis clarè ex his dictis Aristotelis patet specie inter se dissimiles esse: Loligine verò gravior, qui Lolius nominatur. Quippe qui vel in cubitos quinque excreseat. Vnde Athenæus non rectè Teuthum à Teuthide magnitudine sola distinguit. Nam præterea & pinnis differunt, ut eodem loco Aristoteles paulò post docet, sic inquit: Pinnulæ etiam circumdantes illæ totum in Lolio alucū ambiunt, cum in Loligine partem aliquam relinquunt. Idem alio in loco clariùs aperuit: Pinnula, inquit, cum in cæteris, tum in grandium Loliginum (lego Loliorum, nam in Græco legitur *μεγάλων τευθῶν*) genere iuncta, perpetuâq; gestatur: minores verò, quas Loligines vocant,

Lib. 7.

De par. 4.
cap. 9.

*Hif. 4. c. 1.
Lib. 7.*

*Lib. 2. de
pisc.*

*Hif. 4. c. 1.
Lolij duo
genera.*

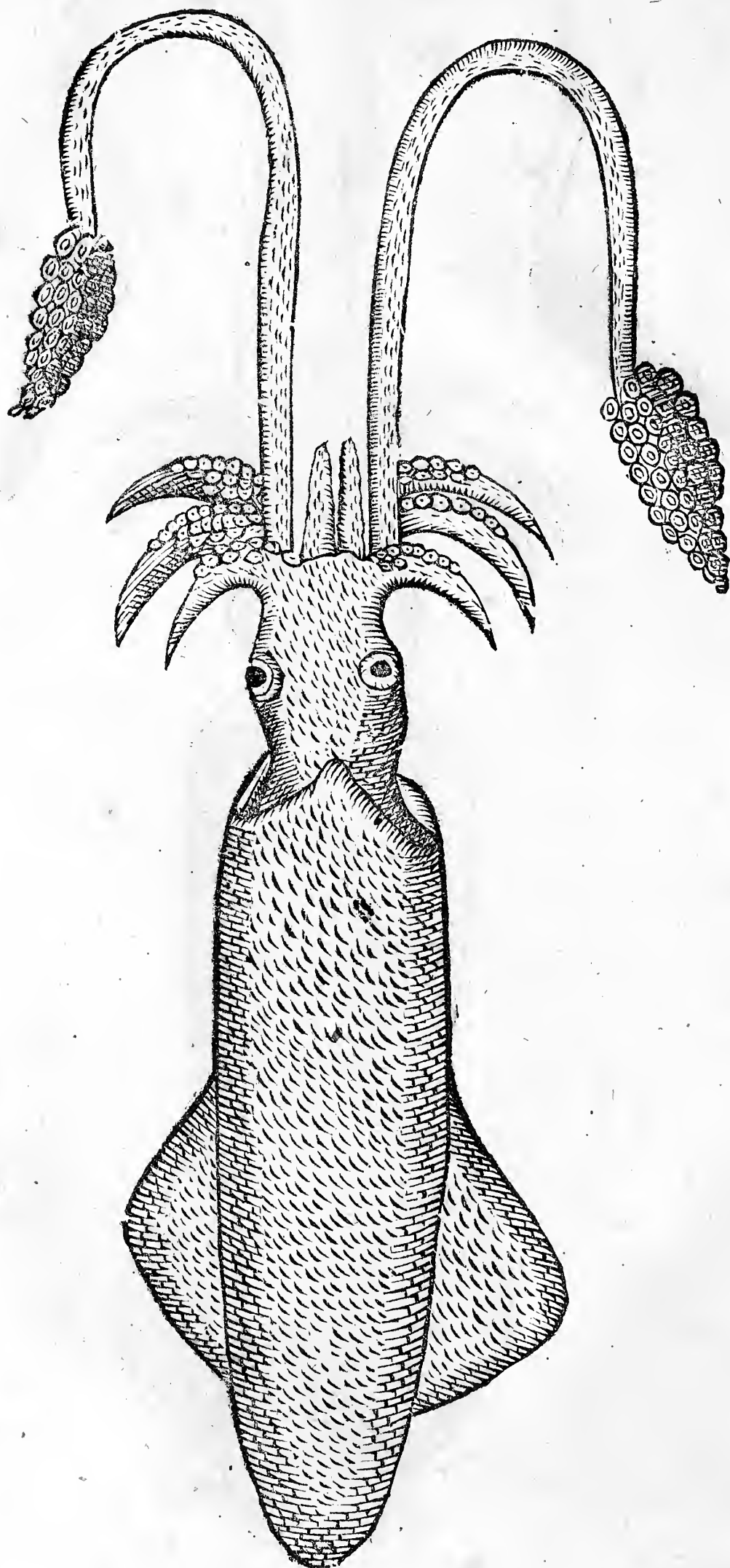
*Aristot. cor
rectus.*

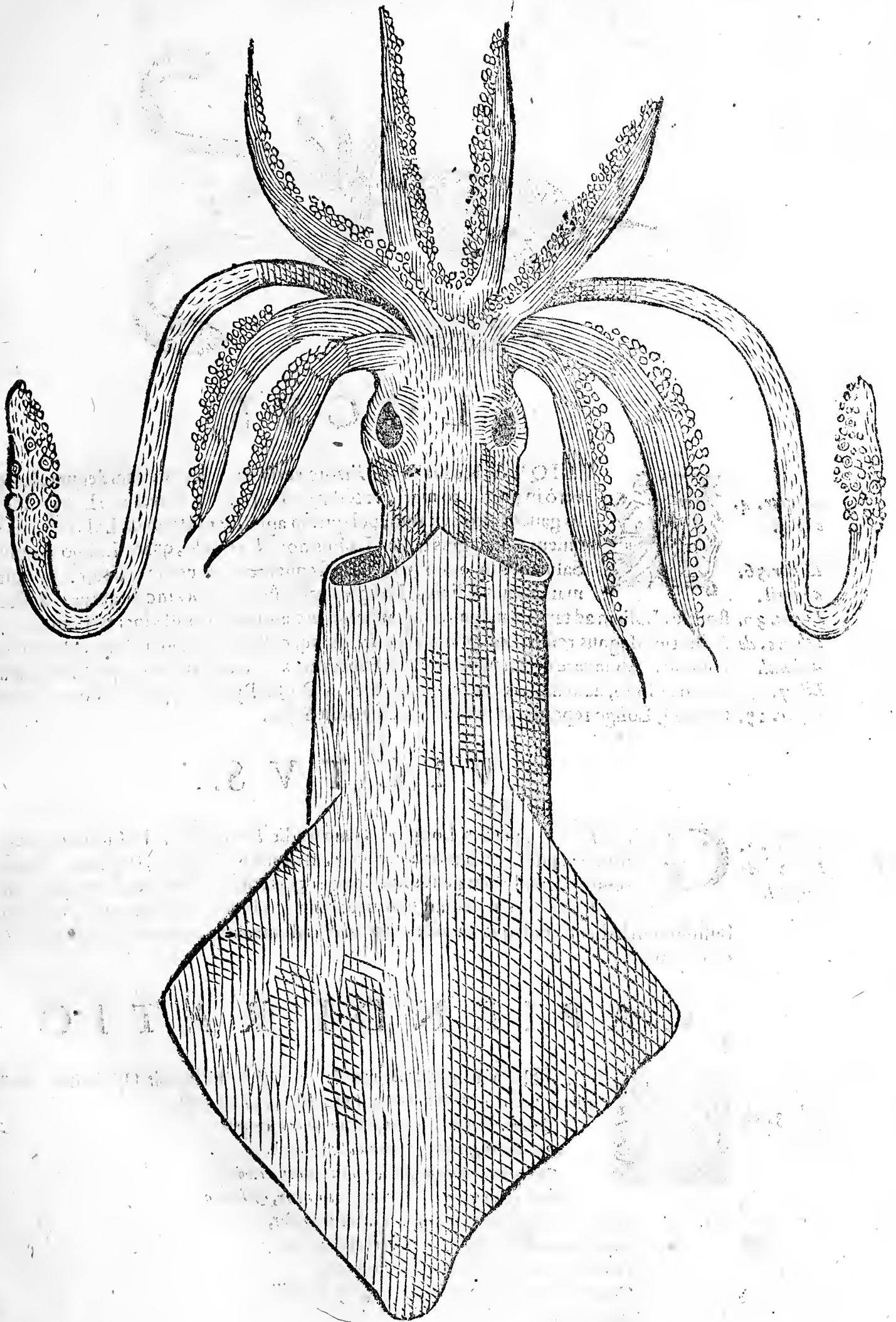
cant, non circumactam per totum alveum, sed de medio orsam habent. Postrema quoq; pars alvei, quæ retula est in Polypo, & Sepia, in Loligine valdè acuitur, in Lolio verò medio modo se habet. Quapropter iure dixit alias. Pars enim Lolij, quæ exit in acutum, latior est. Athenæus ex eodem de Loligine maiori, seu Teutho scribit, accedere ad tres dodrantes, colore lubruffo esse (*ὀλίγρον*): & ex dentibus inferiorem in eo minorem, superiorem verò maiorem, utrumq; nigrum, accipitris rostris figura non absimilem, discisso alveo ventriculum suillo similem videri. Quæ ferè omnia non modò Teuthidi, sed etiam Sepiæ sunt communia; rostrum autem in Lolio nò prorsus nigrum est, sed ad nigredinem tendit. Lolium igitur sic describit Bellonius: Ipsa quidem Loligine maior est, ut cubitorum interdum quinque esse soleat, inquit Aristoteles. Exteriore quoque corporis nota aliquantulum à Loligine discernitur. Pars enim Lolij, quæ exit in acutum, in Loligine latior est. Quinetiam pinnulæ totum Lolium ambiunt (pictura Rondeletij hoc non ostendit, ut notat Zoographus) iunctæ, perpetuæque, quæ alioqui in Loligine partem aliquam relinquunt. Minus autem accedit ad Polypum quam Sepia. Nam corpus ei oblongum est, cartilagineum, duabus pellibus obductum: gladium arctiorem, & magis cartilaginofum in tergo continens, translucidum vitri modo, tenui theca inclusum: rostrum aquilinum, psittaci figura. Sed eodem modo atramentum quod Sepia emit, & cirros octonos habet, breves tamen: in quibus totidem acetabula conspicies, quot in Sepijs. Ac præter illos octonos, duo quoq; longa flagella, seu promuscides multis in extremo acetabulis circumfessa videbis: quibus à longè Cancros, Vrsos, Astacos, Paguros, & omne pisciculorum genus arripit. Porro Lolij acetabula præter Sepiarum, & Polyporum morem, tribus introrsum aculeis offeis robustis, in gyrum munita sunt: quibus veluti vinctis arripit quod cupit, ut non omninò sit tutum Lolium manu in ipso mari contrectare, ac præhendere. Latas in gyrum diffundit pinna: a cuius ore corneo gula prætenditur angusta, & usq; ad stomachum longa, quàm habet amplissimum, atque adeò ingluviem oblongam, quæ hunc præcedit. Eadem ferè Rondeletius his verbis. Piscis est pelagijs, gregalis, ex Mollium genere, pedibus, promuscibus, capite, oculis, ore, lingua, fistula, partibus internis quibusdam, coeundi modo Sepiæ similis. His verò dissidet. Corpore est longiore, rotundiore, in acutum desinente. Sepia brevior est, & latior, duriorq; carne. Sepiæ os internum in prona parte situm quod Sepium vocatur, robustum, latum, media natura inter os & spinam, friabile quid, & fungosum continens. Loliginis τὸ ξίφος, id est, gladius, tenuis est, angustus, cartilagineus, pellucidus. Promuscis dextra crassior. Atramentum nigrum non infra, ut in Sepia: sed propè murim. Pinnulæ latiores sunt quàm in Sepia, non totum alveum ambientes, & in angulum acutum in lateribus desinentes. Et paulò post. Præter atramentum, inquit, succum quendam purpurascentem continet, unde subpurpureas Loligines coctas reddi puto: Loliorum autem duo sunt genera, maiores, & minores, quod his verbis Aristoteles docuisse videtur: Loliorum genus pusillum admodum est, & facie quoq; à Loligine dissidens. Quæ Gaza melius sic vertisset. Est autem genus parvorum Loliorum, facieq; à Loligine dissidens. Nam Græca sic leguntur: *Ἐστὶ δὲ τὸ γένος ὀλίγων τῶν τευθῶν*. Zoographus hinc legendum censet. *Ἐστὶ δὲ τὸ γένος ὀλίγων τῶν τευθῶν*. vel *Ἐστὶ δὲ καὶ γένος ὀλίγον* &c. Loliginis minoris descriptionem hanc nobis scriptam reliquit Bellonius: Octo cirros, ut Sepia habet, multò quàm Polypus breviores, Sepia tamen longiores. Atramentum nigrum continet Sepiæ modo. Grandem quoq; habet alveum, & fistulam, ut Sepia; gladium etiam in tergo, alteri tantum huius parti inhaerentem. Duo crura, siue duas proboscides longas exerit in cirrorum congerie, teretes, multis in extremo torulis, seu acetabulis cōcavas, quibus cuncta quæ venatur, capit, & ori admouet: & ad saxa, quibusdam veluti iactis anchoris confirmat. His etiam vitur, quoties de more palpat, & pisciculos retinent: quibus maiores quoq; nonnunquam euncit. Rostrum porro illi est psittaco simillimum. Rondeletius pediculorum numero, promuscibus, oculis, capite, corporis forma, gladioli substantia, atramento, deniq; partibus omnibus tum externis, tum internis persimilem esse Loligini maiori scribit, excepta pinna, & gladiolo, & parte extrema: pinnam enim latam esse inferiori loco magis, quàm in Lolio, gladiolū quoq; & partem extremam acutiorem. Loliginis maioris Saluian; & minoris Rondeletij, item eius, cuius picturam Venetijs accepimus, rubris vndiq; maculis conspersam, icones tribus hisce tabulis delineatas damus.

Loligo maior alia nostras rubris vndiq; maculis conspersa.



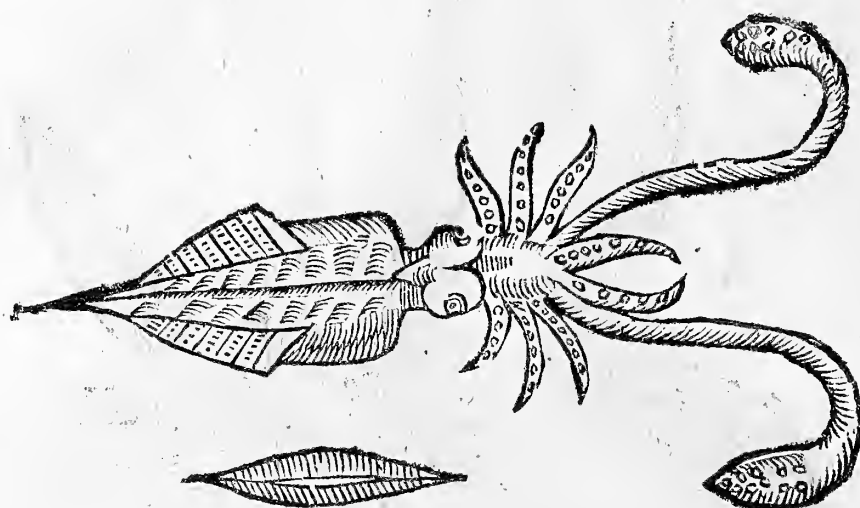
Loligo eadem, vel saltem simillima cum præcedenti.





Loligo minor Rondeletij, cum suo gladio?

E



F

LOCVS.

De par. 4.
cap. 4.Histor. 56.
aquatil.

Li. 9. c. 30.

Lib. 21. de
animal.

Lib. 7.

L. 9. c. 15.



ELIQVA Mollia propè littora versantur, ibique vitam degunt, Loligo verò in profundo mari, vt testatur Aristoteles his verbis: Loligo sola ex ijs gaudet alto, vitamq; pelagicam agit. Idem etiam de Lolio scripsit in-
quiens: Pelagius tamen Lolius non alio modo, quàm Loligo consistit. Saluianus in omni mari satis frequentem, & notam esse ait. In nostro mari, inquit, Plinius, Loligines quinùm cubitorum capiuntur. Sed Ari-
stoteles Lolium ad tantam magnitudinem peruenire author est, nulla loci facta mentione. Albertus Magnus refert Loliginem reperiri quinq; cubitos longam in Sixto Mauritaniae
flumine. Abundare etiam in mari propè Eubœam ex Arcestrati versu apud Athenæum
citato colligo, nam multas esse scribit venales in Dio, & Pyrrha oppidis Eubœæ. In Pon-
to quoq; Loligo reperitur, teste Plinio, cum absit Sepia.

G

VICTVS.

Hæ. 8. c. 2.
Lib. 2. de
aquatil.

GAUDENT piscibus Loligines: nam tradit Aristoteles, In Mollium genere Loligines, pisces vel maiores euincere. Bellonius, Cancros, Paguros, Astacos, & omne pisciculorum genus suis longis prætenturis superare, & arripere affirmat, diligenterq; quicquid in stomachum dimiserint atterere rostro, quod robustissimum habent, indeque cuncta, quæ in eius stomacho percipiuntur, pulmenti faciem habere.

CAPIENDI RATIO.

H

Lib. 3. de
pisc.

APIVNTVR plurimis modis, vt nobis declarauit Oppianus. Postquam enim astutissimas dixisset, subdit hos versus:

*Quamuis sint tales vigili capiuntur ab arte
Piscantis, ponto quoties voluuntur in alto,
Currentes rapiunt, pelagi non agmina cunctis
Sunt instructa dolis, capis falluntur, & hamo,*

*Qui madida degunt terra, qua flatus inundat,
Hi plus mente vigent, istorum corpore paruos
Imbelles tenues potius cum Caride parua*

Teuthide (cum) Cancro capies, longisq; flagellis.

Lib. 4. de
pisc.

Vt alibi hamo etiam venari docuit his versibus:

Piscator

A

*Piscator virgam contorto fune globatam
Præparat, innumeros infgens desuper hamos
Piscibus exitium forti mucrone propinquis,
In quibus insigit fallacem Iulidis escam.
Et resupinatos sub lymphis occulit hamos.
Furtivam medijs fraudem suspendit in undis.
Cum videat fixam Loligo rumpit in escam,
Dumq; premit fusum se circum fila volutans
Cuspide confossus, quo se conuellere frustra
Nittur, & luctans contra sua terga revolvit.*

NATATIO, VOLATVS.

B

NON natant tantum suis pinnulis, quibus alueus earum circumdatur, ut ait Aristoteles: sed iidem etiam volant, ut habet Plinius inquiens, Loligo etiam volitat, extra aquam se efferens. Quod & Oppianus testatur, canens,

— Et sinduut aera magnum

Loligo, Miluusq; rapax, & mitis Hirundo.

Et rursus ibidem.

Loligo, Miluusq; rapax, & mitis Hirundo

Cum timeant magnum venientem è marmore piscem

Ex mare profluant scindentes aera branchis.

Non Volucrum species, non est Loligo natantum.

Turmatim fertur ponto, gessitq; volaret

Inferius multo se tollit mitis Hirundo.

At radunt summam milui lati æquoris undam:

Hos nanti similes dices, similesq; volanti.

Hist. 4. c. 1

Lib. 9. cap.

29.

Lib. 1. de

pisc.

C

Idem Plinius ex Trebio Nigro tradit Loligines interdum volare tanta multitudine, ut nauigia quoque demergant. Et Albertus Magnus, Loliginem scribit quinque cubitis esse longam in Sexo flumine Mauritanie, & iuxta Oceanum volitare sagittæ modo: tantaque multitudine, ut naues submergant. Neque id omnino esse incredibile putat Rondeletius; cum plurimæ mutuo complexæ natent: ideoque multa simul capiantur. Cæterum volatû longo tempore exercere non possunt, quod notauit etiam Albertus, & Isidorus. Loligo inquit ille, alis (pinnis) suis in aerem se attolit: sed quia flatus ventorum sustinere non potest, paulò post ubi ventis concutitur, ad aquas redire cogitur, & in profundû relabitur.

*Lib. 24. de
Animal.*

ÆTAS. SEXVS.

D



ATHENAEVS ex Aristotele Teuthi, ac Sepiæ vitam breuem esse asserit: verba Philosophi hæc sunt: viuendi, spacium tam Sepiæ, quam Loligini breue: nam exceptis paucis bimatum non complet. Plinius quoque de Sepia, & Loligine locutus, ait: Neque his bimatu longior vita. Loligo mas, & femina hoc inter se differunt etiam præter illud commune discrimen, quo omnia Mollia in genere distingui diximus, quod ut scripsit Aristoteles, femina intestina duo continet veluti mammas, quæ si aluo inspecta disseces, facile videris: quibus mas omnino caret. Loligo mas, inquit Rondeletius, à femina differt. quòd intus meatus duos habet, quibus mas caret, sicuti in Sepijs euenit. Quamobrem errant, qui Loliginem faminam esse putant, Lolium verò à Gaza nominatum marem, cum etiam in Lolio differentia maris, & feminae modò dicta reperiatur.

Lib. 7.

Lib. 5. Hist.

For. ca. 15

Lib. 9. c. 3.

Hist. 4. c. 1

De piscib.

17. cap. 4.



G

COITVS.

COITVS. PARTVS.

Hist. 5. c. 6



VM Aristoteles generaliter complicationem Mollium docuisset, quæ utuntur in coitu, hæc subinde infert: Sepiæ verò, & Loligines νέουσιν ἄμα συμπεπλεγμένα τα σώματα καὶ τὰς πλεκτάνας ἐφαρμόπτουσαι καταντικρὸ ἀλλήλαις, νέοντες ἐναντίως: id est, Natant inuicem complicatæ ex aduerso, ita ut os ori, cirri cirris respōdeant ἐ regione, natantes interim in contrarium. Nasum etiam dictum (τὸν μυκτῆρα) alter in alterius nasum in-

Rondeletius
fallitur.

ferit. Quo loco Rondeletius pro νέουσι legit ὀχεύουσι, vel ὀχεύονται. Quod quidem clarius dicitur, inquit Zoographus, si quis diligentius Aristotelis verba seorsim consideret. Si verò apud ipsum Aristotelem argumentum, hoc est, ea quæ præcedunt & sequuntur, respicias; nihil mutare opus est: tractat enim ex professo de animalium coitu: & cum Polypos terræ niti dixisset in coitu, ὁμῶς δὲ Πολύπους ὅταν τῶν λεγομένων κεφαλῶν ἐρείσῃ πρὸς τῶν γλῶ &c. Sepiæ, & Loligines natant simul, & coire subiungit: natando autem utrunq; se-

Lib. 7.

Li. 9. c. 51.

Pliny error

xum in contrarium ferri, utpotè corporibus ἐ regione, & ex aduerso applicatis. Athen. quoq; Aristotelis verba recitans νέουσι legit. Plinius, Sepiæ, & Loligines, inquit coeunt linguis, componentes inter se brachia, & in contrarium nantes. ore & pariunt. Sed Polyphi in terram verso capite coeunt: reliqua Mollium tergis, ut canes. Qui locus, inquit Zoographus, cum ex Aristotele sit conuersus, linguis tamen Mollium vlla coire is non dixit: sed neq; tergis, ut canes. In verbis Aristotelis ἄμα συμπεπλεγμένα τα σώματα καὶ τὰς πλεκτάνας ἐφαρμόπτουσαι, nostri codices rectè post συμπεπλεγμένα distinguunt, & sequentia pariter constituunt, hoc est σώματα similiter, ut πλεκτάνας referunt ad ἐφαρμόπτουσαι: Apud Athenæum verò hæc citantem, distinctio est post σώματα: quod Plinium induxisse videtur, ut ore, & linguis ea coire putaret: cum tamen proximè scripserit Aristoteles eundem coeundi modum Mollibus cunctis esse. κατὰ σώμα γὰρ συμπλέκονται, &c. sed lōgè aliud ei est συμπλέκειν, aliud ὀχεύειν, & σπέρμαίνειν. quod non animaduertit Plinius. Quanti-

Lib. 1. de

gen. ca. 15.

De par. 4.

cap. 5.

Pariunt.

Hist. 5. c. 6.

Aulod's.

Aristoteles

correctus.

obrem quod Gaza etiam vertit, Mollia ore coeunt, non probo: cum Græcè legatur συγγενεῖς. Aristoteles certè, Mollia non linguas, sed pro ijs carnosum quiddam habere tradit, quo voluptatem esculentorum discernant. Pariunt etiam ea corporis parte (teste Philosopho) quæ fistula dicitur: qua coire eas nonnulli arbitrantur. Εκτίπτει δὲ κατὰ τὸν φυχτῆρα, καὶ ὃν ἔνιαι καὶ ὀχεύονται φάσιν αὐτάς. Sed hoc ex vulgi, ut rectè annotauit Zoographus, vel piscatorum quorundam potius, quàm sua sententia ab Aristotele dictum. Alioqui dubium non est, quin & coitus, & partus eadem omninò parte, non locis diuersis fiant. Theodorus pro φυχτῆρα legisse videtur φουσητῆρα: hoc est fistulam, quam alibi αὐλὸν vocat. Zoographus κατὰ τὸν μυκτῆρα καλούμενον legere mauult: quoniam proximè τὸν καλούμενον μυκτῆρα nominauit, hoc est appellatum nasum in Mollibus: nasus enim verus, hoc est figura, simul & vsu nasus, non habetur nisi in sanguineis respirantibus: & paulò antè dixerat, æstimatum à nonnullis genitale in vno crinium inseri εἰς τὸν μυκτῆρα δηλαδὲς. Et rursus de Loliginibus, & Sepijs: Ἐναρμόπτουσι δὲ τὸν καλούμενον μυκτῆρα. Sed siue, inquit Zoographus fistulam, siue nasum legamus: neutra istarum partium, vel coire reuera, vel parere possunt Mollia. Rursus de Sepiarum, & Loliginum coitu agens Philosophus, τῶν δὲ νέουσιν, inquit, ἡ μὲν ἐπὶ τὰ ὀπίσθεν, ἡ δὲ ἐπὶ τὸ σώμα ποιεῖται: Gaza vertit: Natatus alteri terrosum, alteri anteuersus in os agitur. Quod quo pacto quadret, non assequor ait Zoographus. Nam si partibus supinis iunctis coeunt, & os ori, cirri cirris ἐ regione respōdent, ut dixerat, νέουσι δὲ ἐναντίως, id est opposita inuicè natatione utuntur: non conuenit sexum alterum retro, alterum os versus natant, sed os versus utrunque. Sed hæc inspicere necesse est, si quis de veritate admodum cupit esse sollicitus. Pariunt in alto: testeque

Hist. 6. c. 5.

Aulod's.

Aristoteles

correctus.

Hist. 5. c. 18.

Li. 9. c. 51.

De gene. 3.

cap. 8.

Hist. 5. c. 18

Aristotele confertum ijs ouum quale Sepijs est. Quæ sic transcripsit Plinius: Loligines in alto conferta oua edunt, ut Sepiæ. Qua quoque earum apparent gemina: quoniam, ut ait Philosophus, vulua earum ita articulata est, ut bifida cernatur. Et teste eodem prodeunt ἐ singulis Loliginum ouis, Loligines singulæ, ut in Sepijs contingit.



MORES. INGENIVM.



LOLIGINEM minorem, siue *τενιδία* Aristoteles apud Athenæum inter pisces gregales numerat. Sed, Aristoteles, si fides sit vulgatis co-

*Lib. 7.
Loligines
gregales.
Hist. 9.
cap. 2.*

dicibus Græcis, *τενιδόν* non *τενιδία* inter gregales pisces recenser his verbis: Gregales deniq; sunt Thunni, Aleces, Gobiones, Vocæ, Lacerti, Corruli, siue Gracculi, Dentices, Mulli, Malleoli, Elegini, Sacri, Ariltulæ, Sargiaci, Lolij, Papaueres &c. Plinius quoque, & Oppianus Loligines gregales esse testantur, cum hic eas turmarim ponto ferri, ille verò scribat tanta multitudine è mari volare, vt nauigia demergant. Quæ comprobanda his Æliani verbis: Loligines, Accipitres marini, Hirundo pelagia, cum quippiam metiunt, ex mari exilire dicuntur: ac Loligines quidem pinnarum longissimo, & sublimi tractu gregatim mor-

*De animal.
9. cap. 52.*

auium efferri. Sanè maior his quoq; astutia, quàm Sepijs, ac contra plura pericula se muniendi potestas. Nam & atramento (quod vt in Sepijs, postquam emissum est, rursus accre-

Hist. 9.

cap. 37.

scit, ita vt nunquam eis desit copia eius teste Aristot.) & volatu se liberant, ab imminente

*Lib. 3. de
pis.*

hoste, aliove periculo: quamuis in astutia pares esse Sepijs his versibus innuat Oppianus de Sepiarum calliditate antea locutus, qua fugiunt pisces horrendos infuscata prius aqua.

Loligo, atque alij, qui findunt aer a pisces

Tales inueniunt artes: non est liquor ater

Illis, purpureos potius de corpore fundunt

Humores: sed fraude pares, astutij, putantur.

Sed natura de Loliginibus magis sollicita esse debuit, quàm de Sepijs. Nam hæc cum littorales sint, minorum piscium, ac minùs celerum natatu iniurijs exponuntur, quos tantum aquæ infuscatione decipere sufficiebat: Loligines verò cum in alto degant, maiorum pisciù ac maximè velocium periculis obijciuntur, vnde eis etiam volatum natura concessit. Promuscidibus quoq; quoties tempestates vrgent, ad saxa aliqua adherētes (non aliter quàm Sepiæ) se veluti anchoris iactis stabiliunt, vt author est Aristoteles. Vnde Ælianus. Loligines, & Sepiæ duabus sunt tanquã promuscidibus præditæ, quibus ad saxa, cum est in mari tempestas, adhærescunt; & tanquam anchoris iactis firmatæ fluctuum incursionibus, resistunt. Post cum est tranquillitas, solutis promuscidibus rursus natant. Non contemnendâ

Hist. 4.

cap. 1.

*Lib. 12. de
animal. c.*

scientiâ tenentes vitandi sanè tempestates, atq; ex periculis salutem conseruandi. Loligini quoq; illud accidit memorabile, vt, si fides sit Olao Magno, solo tactu manû stupefaciat.

*1.
L. 21. r. 10*

DENOMINATA.



MOLLIA omnia communi vocabulo *τενιδία* nominantur, hoc est Loligini similia apud Athenæum. *τενιδιωδὴ κατάσκοπος*, Suidas. Dicitur etiam *τενιδας*, aut *τενιδίς*, voce diminutiva *τενιδίδιον*, quod frequens est apud Athenæum. Doryon hepsetis *τενιδία*, & *σενιδία* adnumerat. Et Græcos imitati Latini Loligunculas, & Sepiolas dixere Plautus.

Emisso Sepiolas, Lopades, Loligunculas.

In Castna.

SYMBOLICA.



DE Sepijs, & Loliginibus Matro Græcus poëta dicebat, quod solæ inter pisces, quid album, quidue atrum sit, noscerent, vt ait Rhodiginus. fortè, inquit Zoographus, quia caro eorum alba est, atramentum verò in se continet. Sed Athenæus ex Matrone de Sepia tantum hoc refert, potest tamè & de Loligine, alijsque Mollibus atramentum effudentibus intelligi.

Themistocles, vt in ipsius vita refert Plutarchus, Erethriæ ciui cuidâ exprobrans ignauia dixit: *ἢ γὰρ καὶ ὑπὲρ πολέμοις ἐστὶ λόγος, οἷα δ' ἀπὲρ αἱ τενιδίδες μάχαιραν μὴ ἔχετε, καρδίαν δ' οὐκ ἔχετε.* idest, sanè & vobis aliquid de bello dicendum est, qui Loliginum in morem gladium quidem habetis, cor autem non habetis. Succum Loliginis pro malignitate noxia, & virulentia nimix malitiæ posuit Horatius de Capitolino amico hæc dicens.

*Maligni-
tas.*

Saty. 4. ser.

lib. 2.

Hic nigra succus Loliginis, hac est

Aerugo mera.

Vt enim Loligo foris alba est, intus ob atramentum nigra; sic Capitolinus fictus amicus, beneuolum se prius ostendit, deinde latens intus venenum euomit.

P R Æ S A G I A.

*Tempesta-
tis signa.*

*Li. 26. cap.
ult.*

*Quæst. na-
tur. 18.*

*Physic. q.
cap. 113.*



V. BERNATORES, inquit Cicero, cum exultantes Loligines, aut Delphinos se in portum conijciētes viderint, tempestatem significari putant; Plinio verò Loligo volitans, Conchæ adhaerescētes, Echini affigentes sese, aut arena saburrantes, tempestatis signa sunt. Quæstioque est apud Plutarchum: Quid est quod Loligo conspecta magnæ tempestatis prænuncia est? An quia inquit, Mollium genus omne natura frigoris impatiens est? Caro enim eorum nuda, & glabra est: non testa, non pelle, non squamis munitur: duram verò, ossicamq; partem interius gerunt. Vnde & Mollium nomen eis datum est. Quamobrem cum adeo non facile patiantur, imminētem tempestatem ilico percipiunt. Vnde Polypus in aridum procurrat, & lapidibus (*πετρίδις*) adhærens ventum iam iam adesse significat. Loligo autem exultat, frigiditatem, & in profundo maris commotionem fugiens. Habet enim hæc mollium omnium partem carnosam imprimis mollem, ac teneram. Eisdem ferè causas reddidit Psellus, interprete Ioanne Corterio, inquiens: Loligo piscis est carnis superficie molli, vnde *μαλακίων* nominatur. Tenuissimus enim existens neque testa, neq; pelle, neq; squamis tectus, inter malaciorum (Mollium) genera numeratur. Cum sit igitur nudus, omniq; destitutus operimento, hyemem facile, cuius pater iniurijs, restudens, in aquæ superficie nateat. Cum igitur nauta pisciculum istum mari supernatare vident, instare hyemem (tempestatem) colligunt, non aliter quàm Polypum petrae inhaerentem ventos significare. Indidit enim Deus virtutes quasdam animalibus ad futurorum præsentionem: ut quæ essent salutaria, sequerentur; quæ autem damnosa deicerent. Hactenus Psellus.

E P I T H E T A.

H Ερόροιτα γινεθλα τευθίδας vocat Oppianus, quod volent per aërem. Apud Epicharmum ποταίναι τευθίδας dicuntur. Sed hoc recentes fortè significat, inquit Zoographus, non epitheton est. Ποταίνια τὰ πρόσφατα Doricè Ποταίνι, πρόσφατος. Ας πετεναι καὶ ποταίναι epitheta fuerint, eiusdem significationis, volucres, volaces. τευθίδια ἀπαλὰ appellat Pherecrates, quod molli cute, & tenera sint intesta. Loligo nigra dicitur Horatio, quod succum in se nigrum contineat.

V S V S I N C I B I S.

*Teuthide
egere.*

Tευθίδα vilem fuisse pisciculum scribunt Scholiastes Aristophanis, & Suidas. Vnde prouerbialiter Athenis Teuthide egere dicebantur, qui tanta egestate premerentur, ut vilissima quæq; querere cogerentur. Aristophanes in Comædia, cui titulus Archanes.

*Ὁν ἐπ' ἰδοίμι τευθίδος δειρόν, id est,
Quem etiam video Teuthide egentem.*

Nihilominus ab Obsophagis Loliginem in delitijs fuisse legimus. Nam Teuthidion nominatur in conuiuio, quod Philoxenus Cythereus describit. Et Pherecrates apud Athenæum ἐν δουλοδιδασκαλίᾳ docet, in cæna lauta apponi Loligines: Nostriq; temporibus à diuitibus, & ganeæ operam nauantibus summopere appetuntur, & commendantur, præsertim si à perito coquo apparentur. Hinc Castor Durantes in Thesaurο sanitatis:

Antiquis abiecta fuit Loligo, probatur.

Sed nunc, bancq; pesunt sepe, probantq; coqui.

L. de alim.

L. de simp.

3.

Quo autore frigida est in primo gradu, humida in secundo. Præfertur parua, quod carne teneriori, cum sit, facilius concoquatur, quàm grandior, faciliusq; digeratur. Paulus Aegineta Loliginem difficilem cōcoctu esse scribens: intelligendus videtur, quatenus omnia Mollia durè sint carnis, & difficile coquuntur, ut tradit Galenus: Nam Loligo facilius, alioqui, ut ait Dyphilus apud Athenæum, quàm Sepia concoquitur: καὶ οὐκ εὐσώμος. Mas-
farius

A sarius vertit, sed insuavis est, id quod Dyphili verba sonant: VVottonus cōtrario sensu ori gratam esse, Bellonius etiam magis gratam dixit. Zoographus iudicari vult, quibus recens hos pisces gustandi facultas est. Iohannes Bruyerinus Loligines inter lautas epulas reponi vidit, sed vteunq; parentur, duras esse, & ægè concoqui ait. Gratam esse etiam testatur Castor Durantes, qui insuper addit appetentiam augere, & optimi esse nutrimenti. Licebit itaq; εὐστομόν in Dyphili suprā citatis verbis simpliciter legere, & ori gratū vertere. Præfertur grauida, nec capta in mari mortuo. Archestratus, qui gulæ causa, vt scribit Athenæus, terram, mareq; peragrauit, de Teuthide scripsit:

L. 21. de re
cib. c. 13.

Lib. 7.

Τευθίδας ἐν Δίῳ τῷ περικτῷ παρὰ χεῖμα

Βαρούρῃ καὶ ἐν Αἰβραξίᾳ παμπληθὺς ὄψει.

Quæ sic vertit Dalechampius.

Teuthidas in Dio, & ad Euripum sive Pyrrha,

Et in Ambracia inuentis nobili, per multas videbis.

Romæ meliores iudicantur mensibus frigidis, vt Nouembri, Decembri, Ianuario, Februario, Martioq;, varijsq; modis præparantur, vt Sepiæ. Eubulus in Orthanna apud Athe-

Præparatio
Lib. 3.

nam Loliginem in sartagine ait coqui solitam Aristophanes Το μὲν τὰ γλῶσσιν Τευθίδων ἔφειτο ὡς ἰσθῖον, idest, Ad sartagineem Loliginum (in qua Loligines friguntur) stridentem, affate: Contra in Thracum regis conuiuij descriptione Anaxandrides τευθίδας ὀψίας, idest Loligines affatas nominat. Et Eubuli in Auge apud eundem Athen. hic citatur versus:

Παρεντέ τρωτῶν τευθίδες ζωοτομένη,

affata inflata vulnera Loligini.

Eadem fortè, inquit Zoographus, fuerit τουθίδς ὠνδυλευμένη, nominata à coquo apud Sotadem comicum:

Ἀστειὸν ὠφθῇ τευθίδς ὠνδυλευμένη, idest

Vrbani quiddam visa est mihi Loligo condita.

In quam & Charmus Syracusanus (qui in promptu habebat versiculos, & paroemias de vnoquoque ferculo) hæc verba accomodabat. Σοφὴ σοφὴ οὐ: scitè nimirum, & sapienter coctam, & apparatusam insinuans, est enim, & sua coquorum sapientia. ὠνδυλευμένη, τὸ διασάγγειον (fortè διασάγγειον Zoographus) ἀρτυμα, ὅπερ ἐνίοι μεμονδυλευμένον, Varinus.

Loligo far-
cta.

Antiphanes in Cyclope Lurconem Archestratum exuperans, inquit, esto nobis mugil Hic metius torpedo sub resta cocta: Perca discissa: farcta Loligo. Vt autem farciantur, præparenturque nobis declarauit Alexis apud Athenæum, qui in Eretrico hæc loquentem coquum introducit.

Τευθίδες, Πίνια, βαθίδες, δὴ μὲς ἀφύα

Κρεάδι ἐντερίδι ἀλλὰ τὰς μὲν τευθίδας

Τὰ περυγία αὐτῶν σιωπῶν φεατίον μικρὸν παραμίζας περὶ πᾶσας

Ἡδύσματι λεωτοῖς χλωροῖς ὠνδυλευσά.

Quæ sic transfert Iacobus Dalechampius.

Teuthides, pinna, batis, aphyarum natio:

Carnis & interaneorum frustula: Teuthidas

Concisis earum alis, adipis admixto paululo insperso sale,

Scitamentis ex olere viridi, minutim tuso, farctas conditui.

Rondeletius Loliginem ita paratam, tibi, placentæ, aut farciminis genus esse putat, quod & ipsum Teuthis nominatur. Obseruatur à coquis in primis, ne dum cirri abscinduntur, & præparantur ad cocturam, atramentum effluat; deterius enim ius conficitur sine atramen-

In Atho.

to, vt in Sepia quoq; diximus. Vnde sic cecinit Iulius Cæsar Scaliger:

Tum Santonum Loligines cito, & magicis

Cursu, & itineribus sportula atq; iumento

Paronè linireue fluitante subuectus,

Aut Almadys, vt loquuntur Hispani

Vlirò nigrantem sanguinis sui succum

Se autem daturæ, condiantur vt rectè.

Vt sapidiore reddantur Loliguncula, nos docet Apitius: Ad Loliginis, inquit, conditura in patinam teres piper, rutam, mellis modicum, liquamen, carenum, & olei guttas.

Lib. 9. c. 3.

Alia Loliginis conditura. In Loligine farfili piper, Ligusticum, coriandrum, apij semen, oui vitellum, mel, acetum, liquamen, vinum, & oleum amylo obligabis. Ischia de Loligine ex eodem; sublati cruribus in pulmentum tundes, sicuti assolet pulpam in mortario, dein liquamine diligenter fricatur: & exinde ischia plassantur. fixantur etiam farina aspersa, &

L. 2. c. 10. 1.

De reculi.
li. 3. c. 103

addito succo maliantij, comeduntur quouis anni tempore in Italia, omniq̃ue ætate si magne fuerint, sed valde nocent paralyticis, & concoctioni sunt rebelles, quare in aqua coquuntur, & vino, additis pipere, sale, & herbis odoratis. Romæ autem, vt scribit Bartholomæus Scappus, minores fricantur, maioribusq̃ue præferuntur, condiunturque in iure hoc modo. gladiolo, & oculis exemptis, inspiciuntur cirri, nunquid eis arena adhærescat, vt sæpè euenire solet, dein sepius lauantur, quod fiet melius cum à corpore auelluntur, tum modico sale asperguntur, frixanturque in oleo oliuarum, post calidæ seruantur, tum succo arancij mali irroratæ, & pipere asperso. Cauendum autem, ne in eo oleo, in quo frixæ sūt, incoquatur quicquid ex farina sit, aut quod coquendo albū facere velis. Quippè dum frixatur, rupta vesica, atramentum effunditur, & tingitur oleum. Sin in iure voles, præparatæ eo vt superius diximus, modo imponuntur. eneo cacabo, aut vasi fictili cū oleo, aut butyro, dein paulatim frixantur, addito aque tantillo, quantum ad tegendum eas satis est, mox superinduntur aromata, cum cœpis modicè contusis, & prius frixis, aut herbis, & oleribus, vuis crispini, & omphacio claro. Si vero hoc modo præparare volueris sine atramento, eximitur vesica, deinde in aqua elixatur, recentiq; frigida iterum perfunduntur, ac deinceps in iure coquuntur. Loligines maiores virulentæ hoc modo coquuntur, demptis gladio, & crinibus, seu cirris lauantur, vt ab arena purgentur, quæ sæpius vnde quaq; obsidentur, tum plures in partes diuisæ, ponuntur in æneo vase, aut fictili cum oleo, frixantur paulatim, addunturque aromata, tantumque aque, vt superemineat, hinc coquuntur diu; longa enim coctione est opus. Vbi ferè coctæ sunt, atramentū cū vino Cretico, aut alterius generis albo, & omphacio commiscuntur, imponunturq; & rursum ebullire aliquantulum sinuuntur, mox seruantur ad vsum. Quod si minus liquidum ius volueris, addenda amygdala, aut olera cōtusa cum vuis passis. Farciuntur quoq; vt idem Scappus author est, hoc modo. Medie magnitudinis Loligo mundatur, & quæ eximenda sunt, eximuntur, cirri, seu barba cum aqua, & sale coquuntur, atramentum in vesica reſeruat. mox farcitur corpus reliquum mixtura facta ex caseo Parmensi (is enim præstantissimus apud nos iudicatur ad condiendum) medulla panis tenuiter trita, vitellis oui, herbis cōcis, pipere, cinamomo, vua passa, croco. Vbi verò dies est ieiunij, loco casei, & vitellorum oui sumuntur amygdala, aut nuces iuglades, aut auellane cōtusæ cum panis frustulo madefacto in omphacio. Fartum ita vbi fuerit corpus, imponitur vasi cum butyro, & aqua quoad supernaret, additis eius cirris in mediocres partes concisis: paulatim omnia coquuntur cum modico sale, & aromatibus. cocta vbi ferè fuerint, herbis minutim cōcis, aut amygdalis contusis vinoque albo commistis, & omphacio inspissatur ius, quod si flauedinem habere desideres, croci parum commiscetur, si verò nigrum esse cupis, atramentum eius loco croci postulatur.

VSVS IN MEDICINA, ET ALIIS.

De comp.
secun. gen.
lib. 1.



AUTHOR est Archigines apud Galenū Loligines stomachicis conuenire in cibo. Assatas prodesse torminosi Marcellus Emphyricus. Acron commentator Horatii scribit Loliginem esse genus piscis, à quo atramentum fit: nisi potius in quo legendum sit. Nam ex Sepia atramentum fieri ad scribendum idoneum constat, de Loligine id nondum comperit.

DE LEPORE MARINO.

Cap. VII.

ADDAMVS huic libro historiam leporis marini omnium quæ mar alit, animalium venenosisſimi. Ita nos iubent plurimorum authoritates virorum, qui hoc animal inter Mollia referendum esse indicarunt, etiam si multa quoad naturam, & partes, ei desint, quæ superius diximus Mollibus vniuersis inesse.



ÆQVIVOCA.



EPVS Latinis simpliciter à pedum leuitate vocatur animal quadrupes, hirsutum, & velocissimum, quod Græci λαγών quoq; simplici nomine, aliqui δασύπαιδα vocant, Sed de æquiuocis Leporis in Lepotis terrestris historia fufius dicitur. Lyram piscem vulgò à Gallis Gronaut (alij Gornat) dictum aliqui Leporem marinum esse putant. Germani quidam Seehan, idest Gallum marinum appellant, vt Rondeletius scribit. Zoographus ab alijs etiam Seehass, idest Leporem marinum dici putat; quanquam hic Lepus venenatus non sit, cum in cibis cōmenderetur, vnde Albertus ait: Lepus marinus duplex est: vnus vulgò Gornellus dicitur, Gallicè Gornais. Phlegma, & mucū pituitosum, inquit Zoographus Germani vocant Schnuder, alij Snot, vt inferiores Germani: à quibus hoc phlegmaticum animal Snottolf vocatur: quod nomen tamen etiam alijs quibusdam pituitosis piscibus, & mucosis attribuitur. Nam Seehass, idest Lepus marinus Germanorum (alius quàm Græcorum, & Latinorum) siue ab oris figura, siue aliam ob causam dictus, & à mucō Snottolf, duorum, aut trium generum (ni fallor) reperitur, quibus communis est figura orbicularis. Est & alius piscis oblongus eodem nomine.

SYNONYMA.



VI Lepus marinus Latinis dicitur. Græcis λαγώς, & λαγώς θαλάσσιος. Neq; enim eam distinctionem probo quam adferunt Hesychius, & Varinus, dicentes, quod λαγώς per ω de terrestri dicatur, λαγός per o breue de marino, & fluuiatili; cum fluuiatilem Leporem nullum nouerim. Βαμβάδονες κίχλαι τε καὶ λόγοι Epicharmus in nuptijs Hebæ, vt citat Athenæus: sed melius alibi βεβραδόνες (id est membrades & λαγώι, quam si qui pisces λαγώι dicantur, nuptijs, & conuiuijs apti, illi planè à Lepore venenato, de quo agimus, diuersi fuerint. Horatius:

Nec scarus, aut poterit peregrina iuuare lagois.

Ser. 2.

Vbi dubitat Acron, an lagois sit genus piscis, quod in mari Italo non inueniatur, aut auis quæ carnē leporis habeat. Germanicè Lepus marinus venenatus circumlocutione efferri debet, ein giftiger Meherhass, oder ein giftiger Kleiner Muttelfisch. Liebre de la mer Hispanicum est. Cæterum Lepus marinus sic dictus est à colore Leporis terrestris, quem Græci ἐμπερικνον vocant, quod sit percnæ (ea est oliuæ non acerbæ, nec omninò nigrescentis species) similis. Et Plinius colore tantum Lepori terrestri similem esse scribit. Idcirco miramur omnes, Cardanum, cum tria genera Leporis marini descripsisset, ex Rondeletio hæc subdere. Hæc velut reiectanea quædam maris (inquit) vt Lepores marinos descripsi, quid enim his cum Leporibus simile? nec veneni quod potissimum signum, quodque in eis lethalissimum habetur, vlla mentio fermè habita. Propior forsan descriptio alterius reiectanei à Bellonio recitati, quamquam nec hoc forsan Lepus marinus dici possit. Sed à colore multis rebus nomina imponuntur, & inter pisces leuco, leucisco, glauio, erythrino, Melanuro; auisū puta passeris, merule, turdi nomina ad pisces eiusdem coloris sunt:

Elymum.

Lib. 7. de var. rer.

Cōtra Cardanum.

translata. hoc & in alijs contingit animantibus. Quapropter non mirabimur Plinium, qui terrestri, marinoq; Lepori nil præter colorem commune inesse scribit. Et quamuis hic color Leporinus in omnibus speciebus marini Leporis non inueniatur, sufficit tamen in aliquo reperiiri genere. Monspelienfes Imbriago vocant, hoc est ebruū, quod viuus colore ex rubro nigricante, quali plerunque ebrij esse solent, existat. sed mortuus ex fusco albicat.

GENVS. DIFFERENTIA. DESCRIPTIO.

De animal.
2. cap. 45.



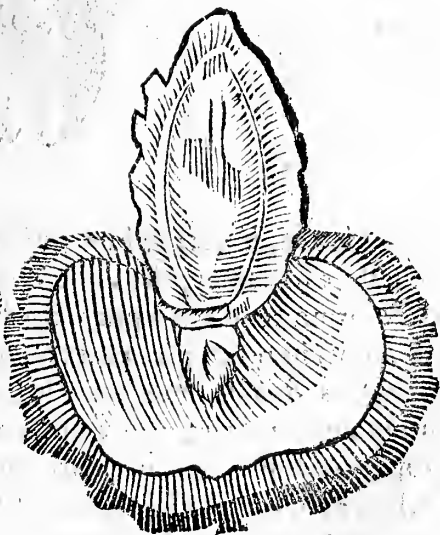
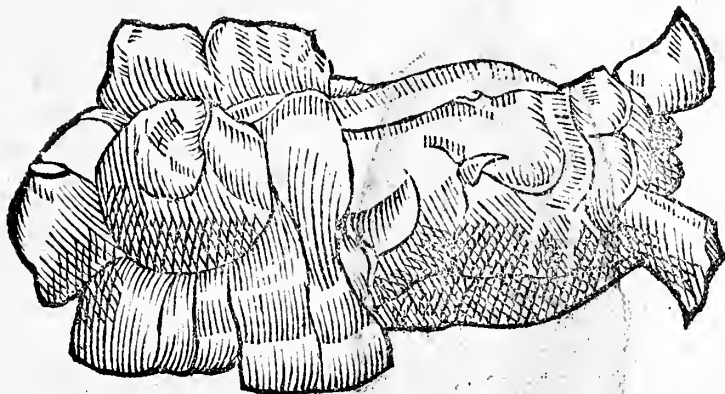
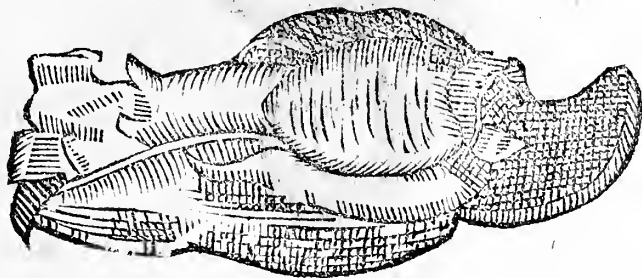
Color.

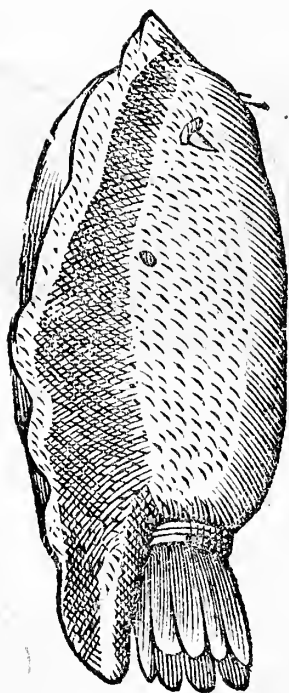
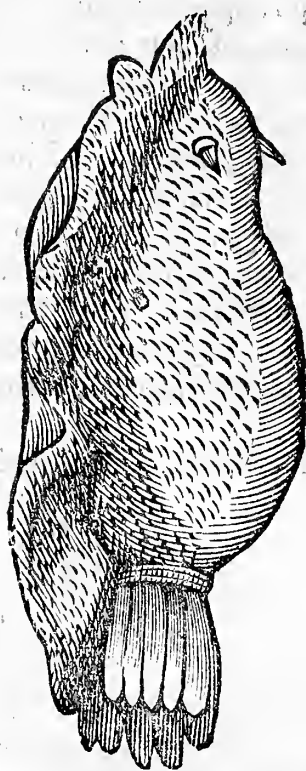
In apolo-
gico.

LACTENVS fuit à paucis cognitus Lepus marinus, tum quia rarus est, tum etiam, quia variè à veteribus descriptus. Ælianus cochleæ, testa exemptæ aptissimè comparat. cui sanè persimilis est. Plinius offam informem. hoc est massam carneam, ut exponit Rondeletius, potius quam piscem vocat. Neq; enim pinnas, neq; oculos, neque alia membra aptè distincta in hoc videas, quemadmodum in alijs piscibus, ob id substantia, siue carne, non corporis specie Loligini paræ assimilauit Dioscorides. Alij caudatæ Loligini similem fecerunt: nigrum in superficie scholiastes Nicandri commemorat. Ælianus ex omni parte ad tetreni leporis similitudinem, præter pilos accedere tradit. Πυρρὸς, id est sordidus à Nicandro cognominatur. Scholiastes dicit, quoniam γλυνόδης est. Zoographus γλυνόδης legit per iota in prima. Nam γλύν per iota, rhyphōn id est sordes significat Varino. Lepus marinus, inquit Auicenna, est animal ostracosum lutosum (Bellonius pro lutoso reponit durum: nā ostraco, siue testa hoc animal tegi nullus idoneus scripsit author) declinans ad rubedinem aliquantulum, inter partes cuius sunt quædam similia folijs alu-
fem. Apuleius de lepore marino ait: Cū cetera ex ossis, duodecim ramen numero ossa, ad similitudinem talorum suillorum in ventre connexa, & catenata gerit. dum in viuis est è cubro nigricans est, mortuus fuscus, teste Rondeletio, qui etiam apud Latinum Nicandri interpretem (Leonicerum intelligit) hæc se legisse tradit. Lepus marinus ex lacertorum genere est, paræ Loligini similis, informis magis ossa, quam piscis. Solo colore Leporem referens. Sed nullibi inuenio in Leoniceri scholijs Leporem marinum Lacertorum esse genus, quod si ex genere Lacertorum statuatur, quomodo paræ Loligini similis esse potest, quæ corporis figura, & substantia nihil commune habet cum Lepore marino: & hic exanguis est, Lacertus autem sanguinis particeps: Leporis marini tria genera à Rondeletio descripta sunt, cuius etiam picturas damus. Primum genus maximè lethale est, cochleæ nudæ admodum simile, maximè posteriore corporis parte. Os habet in dorso veluti Sepia, tenue volutæ instar, contortum, qua parte caudam spectat. in lateribus Sepiarum modo pinnas habet alueum ambientes, replicatas: mox cornicula duo carnosæ, qualia sunt in cochleis, altera tantum capitis parte Zygenæ caput imitatur: altera parte foramen est, per quod carnosam quandam substantiam exerit, ut in pictura vides: eandem pro arbitrio retrahit. in harum duarum partium medio rima est pro ore. Atramento, & reliquis partibus internis Loliginem refert. Idq; in hoc genere admirabile est, quod cum in omnibus animantibus partes sinistræ dextris similes sint, in hoc valdè sunt dissimiles, unde ossa informis merito dicitur. Odore est pisculento, tetroq;. Secundum genus superiore est maius, partibusq; internis, atramento, substantiaq; prædicto simile, item partibus externis dextra, & sinistra, reliquis dissimile. Nam parte priore duas latas appendices carnosas habet, in quarum medio rima est: paulò infra cornicula duo, qualia in superiore descripta sunt, nisi quod acutiora, & breuiora sunt. In dorso os nullum, neque posterior pars cochleæ exenteratæ similis est. Huius posterioris partis utroq; latere, veluti in Sepia sunt pinnae magis expansæ, & replicatæ. Tertium genus substantia, viribus, & facultatibus prædictis simile est, idcirco inter Leporis marini genera retulit Rondeletius, H pronamq;, & supinam partem huius representauit. Quod in partis supinæ medio conspicitur, est os: supraposita ori pars, alueus, qualis in Sepijs, oui figura, sed in ambitu crenatus. Ori subiecta pars membrana est tenuis, carnosæ, magis expansa in rotundum, cuius ora fimbriata est, fimbriae nigrae sunt. Intus cerebri nigri parum est, gulam excipit ventriculus, ex quo oritur intestinum instar capreolorum vitis conuolutum. In medio substantia quædam est fungosa succum fuscum continens: fortassis μύκων est cum atramento suo. Toto corpore est splendido: crystallum, vel pituitam concretam, congelatamq; dixeris. Rarò admodum capitur, & vix vnquam nisi in summo æstu. tum enim à summis feruoribus omnia conturbantur, ea etiam quæ in maris imo latent. Odore est valdè ingrato, & pisculento: nauseam mouet. Hoc tertium genus Bellonius descripsisse videtur pro communi Lepore marino: Fuluum, inquit, Leporis terrestris colorem imitatur. Pulmonis marini more per mare diuagatur, tamen pinnis careat. Pellucidum habet corpus oui anserini

A anserini crassitiem non excedens, quod pro libidine huc, & illuc transfert. Gibba est illi forma parte externa, qua etiam glaber est: cōvexam internam partem ostendit: qua eadem parte nervi permulti recti, atq; obliqui apparent: quibus eo modo ferè striatus est, vt convexa fungi pars, iisdem adstrictū corpus diffundit, diffusum verò contrahit: sese enim constringendo aquam percutit, vt in ipsa natatione fungi naturam referat. Septem habet appendices, innumeris promuscidibus stipatas ex indico in cyaneum vergentes, quibus sugendo alimentum corpori suggerit: appēdicum autem substantia fungosa est. Cēterum ex aqua emergens suam figuram amittit, & in seipsum concidit, vt pulmo marinus, quapropter in vase aquam habente hunc cōtemplari oportet. Natat tranquillo mari: facileq; digitis cedit, si comprimatur. Tota namq; corporis eius substantia mucosa est, ac veluti cartilaginosa. Os ad cirrorum radices in concava parte situm habet. Linguam demorsus vellit, vt ari radix; paulò tamen remissius. Prēter hęc commemorata genera tria alia novimus, vnum cuius picturā primo loco damus Lepori terrestri, colore & parte anteriori pla-

Leporis marini tres species ex Rondeletio.

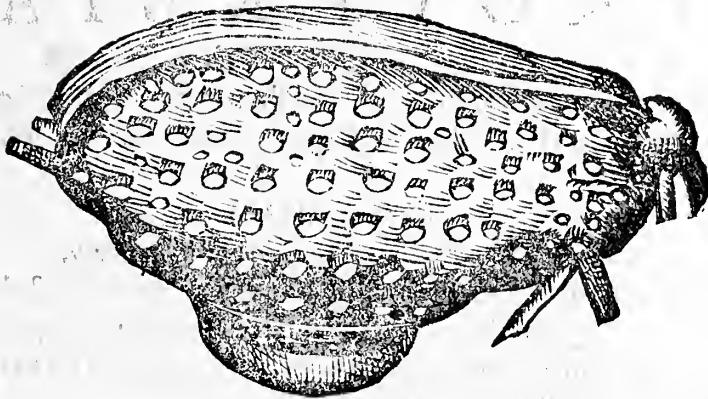
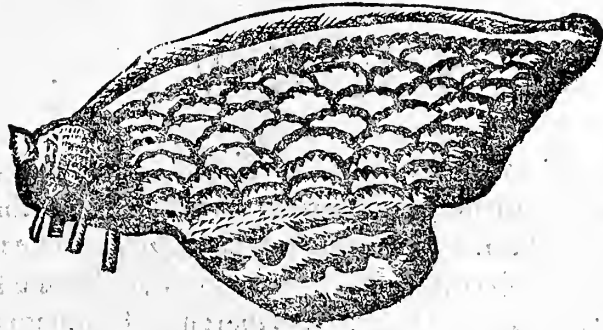




Li. 16. cap. 19. de anim nè simile, dico capite, & auribus, posteriore parte informis apparet ossa, nouem aut decem appendicibus in fine prædita. hoc verum Leporem antiquorum existimo. Alterum genus colore, & forma corporis à prædicto differt: colore enim est amethystino maculis albis variegato, binis in posteriore parte appendicibus, veluti caudis quatuor, auriculas dixeris, duas prope os, duas supra caput: dorsum habet gibbosum. Tertium est cinereo magis colore, non tamen unicolor, sed albo, & amethystino variegatum, gibbo purpurascens; quatuor appendicibus parte anteriori. eius icon datur etiam parte inferna, quæ magis est cinerea. Aliud adhuc genus Leporis marini à prædictis diuersum, Plinius, & Aelianus describunt, idq; in Oceano Indico degere, & omnino Leporē terrestrem pilis exceptis, quos erectos habet, æmulari affirmat: sed lubet Aeliani verba adscribere. Magni maris Lepus, inquit (oā alterū, qui in alio (mediterraneo) mari nascitur, antè dixi) ex omni parte ad terreni simili.

ni similitudinem accedit, præter pilos, nã terrestris pili molles sunt, & ad tactũ haud quidquam resistentes. contrã illius spinosi & erecti. hunc qui contigerit, lædetur. ipsum in summa maris aqua natare, non in altitudinem demergi dicunt. celeri, ac concitata natatione uti. Viuum eò difficillimum ad capiendum esse, quòd neq; in rete incidit, neq; ad lineæ escam accedit. Quum ægritudine afficitur, natare nequit. Quisquis eum manum ad eum ad-mouet, nisi medicina adhibeatur, perit. ac si bacillo eum tetigerit, hoc idem periculum ei procreatur, quo basiliscus baculo tactus afficit. Hec Aelianus.

Lepores marini duo alij postremò descripti.



GENVS. LOCVS. VICTVS.



SVMMA TIM à loco duæ species constituendæ sunt, vt alij Lepores Indici dicantur, qui in Indico mari degunt, alij Europæi, qui sunt in nostris maribus, Adriatico, & mediterraneo: num enim in Oceano Germanico inueniãtur, nõdũ adhuc exploratum habemus. Plinium, si verum est, quòd in India ampliorem multò, & maiorem Leporem marinum, quàm in nostro mari dari scribit, puto à nostri maris Lepore diuersum non intellige-

Dre. Indicus enim ab Aeliano descriptus admodum dissimilis. Nam Iuba in ijs voluminibus, quæ ad Caium Cæsarem Augusti filium de Arabia tradit, Lepores marinos ternas heminas capere affirmat: sic. n. apud Pliniũ legendũ censet Rondeletius, & non virulos marinos, vt habent quædã exemplaria, quæ longè plures heminas capere possunt: sed quidam codices alij hìc legunt mytulos ternas heminas capere, quæ lectio magis probanda, quia loquitur de capacitare testæ, tanquam vasis. Nostras vt Aelianus tradit in cæno gignitur, & sæpè cum aphyis capitur, quòd primo generi à Rondeletio descripto conuenit: is enim cùm vescatur limo, alga, sordibus, in stagnis marinis lutulentis libenter versatur. Reperiuntur frequẽter inter Cycladas insulas, teste Bellonio, inter Lolios, Loligines, & Sepias. Hinc poëta vetustissimus Nicander Leporem marinum nuper in lucem editum sub alis, seu appendicibus Loliginis, & Sepiæ occultare se scripsit, cuius naturam obiter depingit his versibus:

*Lib. 2. de
anim. c. 5.*

*In Alexi
pharmac.*

Ὅς δὴ τοὶ ῥυτίδες μὲν ὑπὸ σλίγεσσι ἀραιαί,
 Τευθίδος ἐμφέρεται νεαλὴς γόνος. ἢ ἄτε τευθε
 Ἡ ἄτε σπητιάδος φυλήξιδος. Ἡ ἄτε μελαίνης
 Ὅϊδμα χολὴ δολέοντα (δολοέσσαν) μαθεῖσ' ἀγρώτορος ὀρμῶν.

Quos sic vertit Iacobus Greuinus:

*Porro sordidus hic Lepus, ut natalibus undis
 Editus est, timide foras se Teuthidis abdit:
 Ceu genita ex illa proles, vel Sepia is esset,
 Quae vitream si quando peti se senserit, undam
 Felle suo, atq; aëre quadram nigredine turbat.*

Tertium genus Rondeletij in alto mari degit, ideoque rarissimè capitur.

S E X V S.



Li. 23. c. 1.

VM ad Rondeletium delatus esset Lepus marinus, qui lingula carnosaca-
 reret, & ore in dorso: cæteris verò cunctis partibus externis, & internis
 omninò similis esset primo generi, eum marè esse iudicauit, & primo loco
 descriptum ab eo, faminam: quòd in ea simile quid Polyporū ouis reperire
 tur. Esse autem in hoc genere marem, & faminam testis est Plinius: Graui-
 de, inquit, si omninò adspexerint faminam ex eo genere duntaxat, statim nausea, & redun-
 datione stomachi vitium fatentur, ac deinde abortum faciunt. Remedio est mas ob id in-
 duratus sale, ut in brachialibus habeant.

P R O V E R B I A.



Lib. 10.

N contabescences, quia nulla medicorum ope restitui possunt, idcirco poteri
 quorundam sententia, *Edit Leporem marinum*. Amephas apud Athenæum
 in Parco:

*Λαγαντὰ ραξας, πιδι τὸν θαλάσσιον,
 Tu qui hac conturbasti, bibe Leporem marinum.*

Idest annotante Dalechampio, sic vinum bibe, ut posthac semper fastidias, quæ sanè expo-
 sitio non placet. Nam ad redium vini inferendum solummodò, antiquos fuisse vsos Lepore
 marino non arbitror; quòd nimis ingens sit venenum, ut postea ex varijs authoribus pro-
 babitur. Idcirco puto eo versum mortem diram imprecari.

HIEROGLYPHICA.



VI marinum Leporem pingunt, inquit Pierius Valerianus, humano tactu
 digito mihi videtur significare voluisse, vel hominem minima de causa
 exanimatum: quandoquidem ferunt eum, qui non modò digito, verum
 etiam virga Leporem marinum attigerit, quam primò exanimascere, nisi
 promptuarium sit remedium, etiam mori. Vel mutua damna ex eadē pi-
 ctura libet interpretari (nam hieroglyphicum hoc apud veteres nō in-
 ueni) quia humanus tactus Lepori etiam exitialis in Indico præsertim mari: hæc Pierius

VSVS IN MEDICINA.



*Ad pilos e-
 uellendos.
 L. 2. c. 18.
 Lib. 11. de
 symp.
 Lib. 1. de
 compo. sec.
 loca.*

ER se tritus, aut cum marina Vrtica illitus, teste Dioscoride, capillos eucl-
 lit. Kiranides: Solutus inquit, & inunctus præuulsos pilos palpebrarum nā
 sinit renasci. Galenus etiam Lepore marino aliquos vsos fuisse scribit per-
 dēdi pilos gratia. Et Crito apud eundē psilotris admiscuit. Plinius psilotrū
 ait esse, vel sanguine, vel felle, vel in oleo necatū. Alij oleo ideo coquunt.
 Galenus in Euporisticis: sanguinem recentem ad idem iungit. Utendi
 modū dilucidè exponit Marcellus Empyricus cum ait: Leporem marinum, vel eius sangui-
 nem

A nem cum oleo tere: atq; ex eo vulforum de oculis pilorum loca frequenter perunge: post quod, & si renascentur, pili molliores erunt: quibus iterum euulsis supradictum medicamē inducitur, cum verò non renascentur. Archigenes apud Galenum ad egypas lanæ romē tum cum sanguine marini Leporis tinctum indit. Plinius aduersus strumas laudat: Pungi, inquit, piscis eius, qui rana in mari appellatur, officulo de cauda, ita vt non vulneret, prodest. Idem faciendum quotidie donec percurentur. Eadem vis est pastinacæ radio, & lepore marino imposito, ita vt celeriter remoueat. Marini Lepores oleo veteri inieci benefaciunt discutiendis strumis, sed cum ipso oleo in plumbeo pyxide inclusi: quam diebus quadraginta diligenter alligatam oportet haberi, postea ex eo pinnula oblinēde sunt strumę, superq; eas pellis lanata non nimium tinsa, tegendi gratia imponenda est: præcipi autem oportet, ne quis hoc medicamento manus inquinet, aut inquinatas, priusquam bene eluerit, ad os referat, Marcellus Empyricus. Iubent & Lepore marino recēti podagram fricari, teste Plinio: ex quo & hoc quidā citat: sanguis eius, & fel in oleo necati cōtra carbunculos valet. Leporis mar. sanguis, inquit Auicenna, est calidus purgans morphæam, & pannū: caput eius adustum generat pilos in alopecia, propriè cum adipe vrsi, & in tyria valde: cum autem ex eo fit emplastrum, sicut est abradit pilos. Abstergit visum more emplastri superpositum, & sicut collyrium: hæc ille, qui præcedenti etiam capite de Lepore terrestri sic scripserat: Sanguis eius expurgat pannum: & cinis capitis eius remedium est, vtile aduersus alopecia & propriè marini: sed hoc videtur Zoographo Echimis magis convenire: nempe vt Echinus marinus efficacior sit contra alopecia quam terrestis: & forsan ex diuersis animalibus remedia in vñū miscuit Auicenna. Cinis leporis marini in palpebris pilos inutiles euulsos cohibet, ad quē vsum vtilissimi minimi, vt author est Plinius. Albertus cinerem in aqua potum aduersus eiusdem venenum, & ruberæ celebrat. Apud Gal. inter Asclepiadæ oculares compositiones citatur Dionysij Milesij ad pilos palpebra ū pungentes hoc remedium: Leporem marinum in figulino nouo vito, & cinerem tritum ricinorum sanguine excipito, & reposito, in cornea pyxide vtitur, euulsis antea pilis. Ent. ocelæ lepus illinitur tritus cum melle, Vvortonus ex Plinio, tanquam de Lepore marino, cum Plinius id de terrestri scripserit.

Ad egilopem.

Ad strumas.

Ad podagram.

De comp. sec. loc. 4. c. 7.

VENENVM ET EIVS CVRATIO.

C QVATILLVM animalium pauca admodum venenosa reperiuntur quod in humore degant, qui veneno contrarius esse solet vt plurimum. Sed inter ea quæ venenum habent nullū Lepore marino p̄silem. Cætera enim parte tantum aliqua venenum continent, vt Araceus piscis in spinis tantummodo id habet, & pastinaca maxima in radio, cum Lepus in toto corpore id habeat, quāuis sint, qui & huic tantū in felle cōueniunt. Titus Imperator à fratre Domitiano Leporis marini veneno enecatus fuisse dicitur: cum enim oraculum consularet, ac quæreret, quo mortis genere obiturus esset, responsum fuit, Vlyssis modo periturum ex τῆς θαλάσσης. Sed Vlysses pastinacæ idupenij. Titus post mortem patris cum regnasset à marino Lepore interfectus est. Is autem piscis (vt ait Philostratus) humores quosdam occultos habet mortiferos supra omnia venena, quæ mari, terræ nascuntur. Et Neronem hunc ipsum piscem epulis miscuisse quandoque tradunt, aduersus homines sibi inimicissimos. Domitianus autem hoc eodem contra Titum fratrem vsus fuisse putatur, quod graue, molestumque sibi videretur, simul cum fratre humano, benignoque viro imperare. Io. Tzerzes.

Titus Imperator mors.

Lib. 6.

Chil. 6. 43.

D Titus autem moritur cum comedisset Lepores marinos.

Eundem Domitianum præter Titum, alios quoq; e medio sustulisse eodem veneno referunt. Quocirca Hegesander Delphus, referente Athenæo, in Artemisijs Dianæ sacris nullum inter cætera gestari (παρίσταναι) ait, eo, quod videatur Lepores marinos, homini lethales magno cum studio venari, & consumere: vt piscis magna hominū utilitate venator Deæ etiam venatrici consacraretur. Plutarchus verò, myitæ inquit Eleusini nullum venerantur quod scitis: eodemque Iunonis Arguæ antista honoris gratia abstinere: Nam Leporem marinum qui homini est lethalis, maximè interficiunt, & consumunt nulli. Ideoq; vt humanis, & salutaribus animalibus parcitur. Aelianus vel ob hanc causam Eleusine sacris initiatis sacrum fuisse Mullum piscem habitum putat, vel quod ter anno pareret. Ceterum Mullum eo animali pestifero vesci Plinius nobis testatum reliquit: vescitur, inquit, eo (Lepore marino) vnus tantum animalium, vt non intereat, Mullus pi-

Li. 7. c. 36.

Mullus cur sacer Eleusinijs.

Lib. de sol. ur. am.

Li. 3. c. 2.

Lib. 8.

scis: tenerescit enim tantum, & ingrator, viliorq; fit. In Mullo autem carnis durities ma- E
ximè commendatur. Sed Athenæus etiam scarum Lepores marinos venari, ijque pasci
tradit. Non sunt, inquit Plinius, minus mira quæ de Lepore marino traduntur. Venenum
est alijs in potu, aut cibo datus, alijs etiam visu. Si quidem grauida si omnino aspexerint
foeminam ex eo genere duntaxat, statim nausea, & redundatione vitium fatentur, ac de-
inde abortum faciunt. Remedio est mas induratus sale, vt in brachialibus habeant: ea-
dem res in mari, & tactu quidem nocet. & paulò post tradit, contrà in India cum vel in ma-
ri tangitur, humano digito, mori, ait enim: In India affirmant non capi viuentem, inui-
cemq; ibi hominem illi pro veneno esse, ac vel digito omnino in mari tactum mori: esse
autem ampliorem multò, sicut & reliqua animalia. Et alio loco. Lepus, ait, dirum, & vene-
natum animal, in Indico mari etiam tactu pestilens, vomitum, dissolutionemque protinus
creat. Huc refer ea quæ superius de Lepore magni maris incola allata sunt. Idē author de
eo qui in mediterraneo habitat, potum non semper mortiferū esse, quandoq; enim tormi-
na, & molestissimos dolores in ventre excitare his verbis scriptum reliquit: Lepus mari-
nus mortem sæpe infert, aut si nihil aliud, ventrem acerbissimis doloribus torquet: quod
repetit ferè Aelianus l. 2. 45. Lepus marinus (inquit) sumptus sæpenumero mortem intu- F
lit; ventris saltem dolores excitauit. Gyllius addit; partum abigit, stomachum dissoluit
Græcè legitur: λαγώς δὲ θαλάττιος βρωθεὶς θάνατον ἡνέγκε πολλὰκις: παντὶ δὲ τὸν
γαστρίᾳ ὠδυνῶσι. Cæterum visu etiam nocere, vt scribit Plinius, non vsque adeo verum
esse puto, nisi qui aspicit, vicinus factus tetrum Leporis odorem, ac virulentiam naribus
etiam hauriat, quomodo & mulieres abortire etiam posse censendum est. Ita & Ronde-
letius marinum Leporem sibi allatum odore suo nauseam astantibus excitasse, hac narrat
historia: Cum ego, inquit, piscium naturæ, varietatisque cognoscendæ studiosissimus,
piscatorium forum frequenter inuiderem, cumq; piscatores proposito præmio allec-
ti, certatim ad me si quid rari aut noui in mari caperent, vel in littus eiectum reperirent, ad me
deferrent: ecce piscator Leporem marinum cum apophis, & Loliginibus in faucibus Mal-
guriæ captum, nunquam à se aliàs antè visum, aspectu foedo, odore tetra, beræ folijs
inuolutum mihi offert: quem cum diligentius contemplerer, mihi, multisque, qui vnà me-
cum erant, nauseam mouit. Sed ne hac quidem à piscis inspezione reuocatus, dissec-
bam, partesq; omnes internas rimabar: quum interuenit mulier quædam de mariti mor-
bo me consultura, cui quum ad dissectionem attentior statim non responderem, odor, pis- G
cisq; conspectus vomitum, dissolutionemq; ventriculi protinus creauit & de ventris dolo-
re (erat autem grauida) grauiter quæri coepit, vt iam abortus timendus foret: quem ad-
stringentibus emplastris ad retinendum foetum ventri, lumbisq; ad motus prohibui, & vt
aliquot dies Cancris vesceretur, consului. Permulti sunt huiusce rei locupletissimi testes,
viri boni, & studiosi, qui ea quæ dixi symptomata, & in se, & in grauida experti sunt, & vi-
derunt vt omnino ex his, quæ de Lepore marino veterum litteris prodita sunt, huic nostro
(Lepori) competere experientia docuerit. Hactenus Rondeletius, qui & tertium quod
descripsit genus, splendore diutius inspectantibus dolorem oculorum, capitisq; adferre in
se ipso expertus est. Reliquum est vt de accidentibus dicamus quæ post venenum assum-
ptū insequuntur. Id natura manifestè calidū est, & arrodens, Bertutius eadem esse testatur,
quæ ex cantharidum potu euenire produnt authores: sed nō omnino ita esse subinde pate-
bit. Primum gustu, & odore depræhenditur, quia pisculentus quidam, & virosus sapor ab
eis percipitur, vt scribit Dioscorides παρακολουθεῖ γένους ὁμοιὰ ἰχθυὶ βρωμῶδεσιν, vbi ma-
lè vertunt, piscium virus olent. Nam Aetius eadem habet: Lepus marinus, inquit, repe-
ritur ferè inter Loligines, animal paruum, virosus odorem habens; comitatur autem co- H
medentem, sapor in ore similis piscibus, virosus. Et Scribonius Largus ait eius gustum non
absumilem esse illotis piscibus, aut etiam putentibus, sed ante omnes cecini Nicanders:

Symptoma
ta ex lepo-
re marino.In alexi-
phar.

Φιδίεις δὲ λαγῶς κακοφθορεὶς ποτὶ σινέμπης
Ουλομένῳ τὸν κῶμα παύσει εἰτέ κεν ἄλγος
Τοῦ δὴ τοι λεπίδων μὲν ἰδὲ πρὶ ματος πέλειο δμῆ
Γενθμός ἰκθυός ἐν πύδων εἰς σαπρυνδέντων
Ἡὲ καὶ ἀπ' αὐτῶν ὁ ποτὶ λειπὶς ἀυξίδα χραμῆ:

Quos sic transtulit Iacobus Greuinus:

Quod si fluctu agi Leporis lethale venenum
Deprendas, tædum qui sumpserit, halat odorem.
Qualiter exemptæ reliquo cum viscere squama,
Vel putridi quod olent neq; loto corpore pisces,
Talis & immundo sapor obuersatur in ore.

Vbi

A Vbi autem in ventriculo, & intestinis hoc venenum sedem figit, naturalem illarum partium œconomiam turbat, doloresq; varios excitat: Primum enim teste Dioscoride aliis dolore afficitur: & ut scribit Aëtius, color corporis ad arquati similitudinem permutatur, deinde plumbeus redditur cum faciei tumore: incenduntur autem pedum plantæ, & pudendum tumefactum cohibet urinae effusionem. Progrediente vero malo ægri etiam cœrulei coloris lotium (ὄρον θαλάσσιον, violaceâ urinam, Auicennæ interpretes) emingunt, quandoque etiam sanguinolentum: deinde nauseabundi facti biliosa vomunt sanguine permista, & piscium loturam olentia. Exudat item græuolentia, & omne piscis genus auersantur, præter Cancrum. Qui sumpserunt, inquit Scribonius Largus, Leporem marinum, stomacho, vesicaq; adficiuntur: ita ut urinam quidem difficulter, & cum dolore, purpureique coloris reddant. Stomacho item tento, & dolenti sunt, auersoq; ab omni esca, præcipuè pisce. Nauseant præterea & subinde reijciunt spumosa: interdum biliosa & sanguinolenta, & maxime cum simulauit, aut nominauit aliquis piscem. In summis litoris pusilli fluctus videntur subinde audire. Oculi eorum exulcerantur, genæ inflantur: coloris mali, vel plumbei fiunt: minutatimq; per tabem, quasi phthifici consumuntur. His adnumerat Auicenna

*Fen. 4. doc.
6. tract. 2.
cap. 4.*

*In Alexi-
pharm.*

B cōstrictionem anhelitus, & difficultatem, rubedinem oculorum, tussim siccam, sputum sanguinis, iæterum, & angustiam, dolorem renum, excrementum alui violaceum, quandoque mucosū, ructus piscosos cū fœtore. Addit præterea plures, qui euadunt, in phthisin incidere: Plurima horū, atq; maxima symptomata vetustissimus poëta cōplectitur his versibus.

Τῶν ἢ τοι ζοφῶεις μὲν ἐπὶ χλοῶς ἔδραμε γυῖσι
Ἰκτερόσι. σῆρκες δὲ περιστάδω μιν ὀδυνῶν
Ἐπὶ ὀδυνῶν. τὰ δὲ δόρπα κατ' ἐσθλὴν ἀλλοτὴ ρινόεν
Ἀπὸν ἐπὶ ὀδυνῶν σφυρὰ πύμπρατα. ἀμφὶ δὲ μύλοις
Ἀνθεάτε βρυόεντα κυλοιδιόωντος ἐφίξει.
Ἀνθ' ἧς ἐφωρμύλησάν ὀλιζοτέρη κρίσις ἔσθλῃ
Ἀλλοτὴ πορφυρῆ. τὸν ἐπὶ πλεοναίμασσόντα.
Ἦδ' ἐπὶ παρὰ δραπετῶσι φανείς ἐχθαίρεται ἄλλοι
Ἀδ' ἄρ' ὁ ταυτοῖσι δάλλω ἐμυδαζάτο δαῖτα, id est
Post bibitum hoc virus viridis stagnans in fellis
Excrementa manent, tenebroso lumina visu
Caligant, liquida abeunt in corpore carnes:
Nausea adest, tumet alta cutis, talisq; calefcunt:
Subq; cauis oculis, roseo fucata rubore
Apparet facies, sistensq; urina moratur,
Quæ nunc purpurea, nunc sanguineo esse colore
Cernitur, & quomocūq; videt contemere piscem
Assolet auersans, iniqua libet aquoris agens.

Ἐπὶ ὀδυνῶν. τὰ δὲ δόρπα κατ' ἐσθλὴν ἀλλοτὴ ρινόεν
Ἀπὸν ἐπὶ ὀδυνῶν σφυρὰ πύμπρατα. ἀμφὶ δὲ μύλοις
Ἀνθεάτε βρυόεντα κυλοιδιόωντος ἐφίξει.
Ἀνθ' ἧς ἐφωρμύλησάν ὀλιζοτέρη κρίσις ἔσθλῃ
Ἀλλοτὴ πορφυρῆ. τὸν ἐπὶ πλεοναίμασσόντα.
Ἦδ' ἐπὶ παρὰ δραπετῶσι φανείς ἐχθαίρεται ἄλλοι
Ἀδ' ἄρ' ὁ ταυτοῖσι δάλλω ἐμυδαζάτο δαῖτα, id est

Ἀνθ' ἧς ἐφωρμύλησάν ὀλιζοτέρη κρίσις ἔσθλῃ
Ἀλλοτὴ πορφυρῆ. τὸν ἐπὶ πλεοναίμασσόντα.
Ἦδ' ἐπὶ παρὰ δραπετῶσι φανείς ἐχθαίρεται ἄλλοι
Ἀδ' ἄρ' ὁ ταυτοῖσι δάλλω ἐμυδαζάτο δαῖτα, id est

Ἀδ' ἄρ' ὁ ταυτοῖσι δάλλω ἐμυδαζάτο δαῖτα, id est
Post bibitum hoc virus viridis stagnans in fellis
Excrementa manent, tenebroso lumina visu
Caligant, liquida abeunt in corpore carnes:

Post bibitum hoc virus viridis stagnans in fellis
Excrementa manent, tenebroso lumina visu
Caligant, liquida abeunt in corpore carnes:

Caligant, liquida abeunt in corpore carnes:
Nausea adest, tumet alta cutis, talisq; calefcunt:
Subq; cauis oculis, roseo fucata rubore
Apparet facies, sistensq; urina moratur,
Quæ nunc purpurea, nunc sanguineo esse colore
Cernitur, & quomocūq; videt contemere piscem
Assolet auersans, iniqua libet aquoris agens.

Nausea adest, tumet alta cutis, talisq; calefcunt:
Subq; cauis oculis, roseo fucata rubore
Apparet facies, sistensq; urina moratur,
Quæ nunc purpurea, nunc sanguineo esse colore
Cernitur, & quomocūq; videt contemere piscem
Assolet auersans, iniqua libet aquoris agens.

Quæ nunc purpurea, nunc sanguineo esse colore
Cernitur, & quomocūq; videt contemere piscem
Assolet auersans, iniqua libet aquoris agens.

Assolet auersans, iniqua libet aquoris agens.

Quibus autem ex epoto Lepore moriendum est, ij totidem diebus moriuntur quot vix erat Lepus, quamuis incerti temporis veneficium esse author est Lucius Maecius apud Pliniū. Hic non prætereunda est à doctissimis viris agitata quæstio, num Lepus marinus lædat peculiariter pulmones: Id enim scripsit Galenus non vnico in loco, ut libro de Theriaca ad Pisonem. Quædam, inquit, inueniuntur, quæ corporis partes quasdam peculiariter lædunt: Lepus enim marinus pulmonem vlcerat. & libro primo de compositione medicamentorum secundum genera statim ab initio sophistis eos cauillantibus, qui de medicamentis scripserunt, quæ certas corporis partes vel lædunt, vel iuuant, respondet: At hoc cauillum, inquit, eos qui ita iocantur, arguit facultatis medicamentorum adeo esse imperitos, ut pulmonem solum ex omnibus corporis partibus à Lepore marino exulcerari ignorent. Contra Rondeletius fatetur quidem esse medicamenta, quæ certis quibusdam partibus vel prosint, vel obstant; non tamen veritati consentaneum esse putat, solum pulmonē à Lepore marino ledi. Nā, inquit, Paulus Aegineta, & Aëtius, qui omnia ferè sua ex Galeno transtulerunt, veneni huius grauias, ac læuia symptomata varijs in partibus tradiderunt, de peculiari pulmonis solius affectu, ne verbum quidem. Dioscorides etiam, ac Plinius quanta sit eiusdem veneni perniciēs satis fusè declarant, at quòd soli pulmōni noxam inferat, non dicunt. Non solum itaq; sententijs omniū, qui de Lepore marino scripserunt, sed etiam experientiæ aduersatur Galenus. Clarissimus medicus Iohannes Gorrhæus Nicandri egregius interpretes, cum videret poëtam hunc eius rei non meminisse, ut Galenum cum eo, & alijs conciliaret, certa quædam accidentia, quæ poëta post huius veneni haustū superuenire scribit, à Lepore marino ortum trahere autumat. Maxime, cum Nicander dicat carnes tabescere sensim, & paulò post.

*Li. 3 l. c. 2.
An peculia-
riter pulmo-
nes lædat.*

— Vndique malas Ceu flos exorians, tumidas tumor occupat ambas.

Conclusio.
Remedia
contra Le-
porem ma-
rinum.

hæc annotat: Corpus nutrirī definit, vel quod à Lepore humores non possit sibi assimilare, vel propterea quod pulmones malo quodam Leporini veneni occulto tandem exulcerentur, vnde febris, & tabes fiunt: quod quidem vlcerati pulmonis malum Nicander apertè indicauit, scribens genas rubescere, & velut roseo colore pictas videri: hoc enim fit humorum in pulmonibus putrescentium calore in faciem sublato. Et sanè ita est, vt scribit Gorrhæus. Non enim, vt huic respondet Rondeletius, aliorum morborum, symptomatumque communis nota est genarum rubor, sed pathognomonicum signum Leporis marini assumpti, si alia quæ supra Nicander retulit, signa adfuerint. Sed de his, satis: Ad remedia alexipharmaca nos conferamus, quorum non paucus est numerus. Sed ante omnia prospiciendum corpori purgantibus medicamentis, vt si non omne venenum, saltem modica eius quantitas per aluum euacuetur, visq; veneni compescatur, & à partibus principibus, cordiq; vincis reuellatur. Idcirco Nicander in principio curationis propinat hellebori radicem, & succum scammonæ: ait enim:

Τῶν μὲν φοινέσσαι ἄλκις πόσιν ἐλλεβορίῳ

Νειμείας τὸ τε δακρυὸν βοδάλοιο κάμωνος

Οὐρα ποτὲν ἐπὶ πόδος τε κακοῦ ἐκφυρματα χεῖν.

Contra hunc Phocæicum veratri porrige potum,

Eliciensq; recens lachrymas carpti colubini;

Perniciosa mali vt compescas pharmaca piscis.

Notandum est hoc in loco Nicandri quosdam φοινέσσαι exponere nigrum, & cruentum. Certè Dioscorides nigrum veratrum præscribit: & Auicēna. Cum autem aduenit dies secundus, inquit, excitationis accidentium, & quiescunt, fiant ei pilulæ de helleboro nigro, & scammonio, & agarico cum succo liquiritiæ, & tragacantha partibus æqualibus, inde exhibeatur drachma, vel paulò plus cum iulelp. Nicandri Scholiastes ad ea verba ποῖτα Τῶν μὲν φοινέσσαν, hæc commentatur. Γράφεται τῶν μὲν φοινέσσαν ἀντὶ τοῦ φοινίλῳ, ἢ γὰρ τὸ ἐλλεβορίου πόσις, ἐν φοινίδι δοκεῖ εὐρεθῆναι, καλεῖται δὲ ἐλλεβορὸς ἢ σκαμμονίαν διδοῖναι, πίνων τῷ κάμωντι, ἵνα κοιλίας φρεσὶ πένης συγκρίθῃ, καὶ τὸ τοῦ φαρμάκου κακοῦ αἵμα ἀπὸ τῆς γῆς φοινέσσαν δὲ εἶρεται τὸ τὸ μέλαρος ἐλλεβορίου πόσις. id est, scribitur etiam Τῶν μὲν φοινέσσαν προφοινίλῳ. Videtur enim potus hellebori in Phocide inuentus. Iubet autem ægro dari potum hellebori, aut Scammonij, vt ventris fluxu excernatur, & disperdatur venenū. G. φοινέσσαν verò dixit nigri veratri potionem. Dioscorides cum iubet dari decoctū maluæ, aut cyclamini radicem cum vino ἢ ἐλλεβορίου μέλαρος, καὶ σκαμμονίας ὅπου, id est, hellebori nigri, aut Scammonij liquore, non expressit pondus, vt verbum δοῦν in eadem periodo, vel cum accusatiuo construatur, vel cum genitiuo, partem scilicet rei significante quod vsitatum est Græcis. Ruellius, & alij pondus expresserunt, nempe drachmam vtriusque, sed in scammonio apparet nimium. Lac deinde propinandum erit. Asininum laudat Dioscorides, & alij, sed ante omnes Nicander.

Ἄλλοτε βρωμικῆς ἀμελγομένης λάγα πίνος.

Interdum enixæ mulsū lac potet asinæ.

Lib. 28. c.
10.

Plinius & asininum lac, & equinum, bubulumque priuatim ijs, qui marinum Leporem hauserūt, auxiliari scribit. Scribonius Largus præscribit etiam lac muliebre. Dantur hæc lactis genera, vel per se, vel cum melle, aut passo quotidie. Lactis loco poterit dari cōtinuè decoctum maluæ, tam radicis, quàm foliorum: quod etiam magnam aduersus hoc veneni genus vim obtinet; inflammationes enim, & punctiones Leporis marini mitigat, non aliter quàm lac ipsum: idcirco subdidit hunc versum post citatum Nicander:

Ἡ γύτρω τήξας μαλαχῆς ῥυπόωντας ὀράμνεις.

Insper elixæ da lubrica inscula maluæ.

2. cap. 21.

Scribonius Largus, prodest, inquit, & maluæ sorbitio bene vncta, & salsa. Auicēna ait: Iuuant & coliculi maluæ, & folia althææ recentia elixata, alias semen althææ recens elixatum: Plinius, folia ait, Althææ cum radice sua decoctæ Leporis marini venena restinguunt: & vt quidā dicunt si vomatur. Aetius post lac cum mulso potū, aut decoctum maluæ confestim vomere iubet. Deinde radicis cyclamini trita dat drachmas quatuor cum vino diluto, aut veratri nigri drachmam vnā, aut scammonie scrupulos duos cum bubulo lacte, vel aqua mulsa. Aegineta non cyclamini, sed peucedani radicem è vino propinat: lapsu fortè librariorum. Nam Dioscorides, de cyclamino agens radicem eius contra venena, præfertim Leporis marini è vino bibi docet. Lepori marino aduersatur & cyclaminos, Plinius. Extat apud Zoographum codex manuscriptus Græcus κατὰ τὸ ὄρε, Dioscori-

Lib. 25. c.
10.

diatri-

A diattributus: hic lac muliebre laudat, & veratrum album: neq; enim, inquit, metuendus est ab eo vomitus. Iuvat ab initio vrina humana quoq; pota, & vomitu reddita, *ἔρον ἀνδρῶν πικρὸν ποθὲν καὶ ἑξερὰ δὲν.* Auicenna etiam hanc vrinam eidem malo prodesse tradit. Resina item cedri ex vino oboli pondere sumpta alexipharmaci naturam præstat. Nicander.

Καὶ τότε κεδρίνης πέλανυ βάρος ἐμμορε πίσης.

Tum quoque cedrinae uiginii granare sine.

Pro κεδρίας λέας μετ' ὄνη apud Dioscoridem legit Zoographus κεδρίδας, idest cedri fructus, sicut & ἀρκυρίδα dicimus multitudinis numero, idque ex Aetio. Nam resinam cedri numero singulari cedriam dicimus: quam itidem Aetius in hoc malo non cum vino bibi, sed cum passo delingi præcipit: Sed & Dioscorides libro primo, Cedria, inquit, in passo sumpta contra venena Leporis marini auxiliatur. Plinius cedri succum vocat, inquiens. Suadent & contra venenum Leporis marini bibere in passo cedri succum. Alibi ad idem medicamentum cedrides, idest fructus cedri commendat, quos innominatus quidam per se edi iubet. Asclepiades apud Galenum dat obulum, & semiobulum cedriæ. Aetius eius bina, ternauè cochlearia per se sumi iubet, aut cū passi cyathis duobus, tribusue.

Dioscorides correctus.

Lib. 4. c. 5.

B Dat idem etiam baccas iuniperi tritas per se, aut cum passo plurimo. Acinos mali punici laudant Dioscorides, & Aetius, atque alij. Nicander omne genus mali punici: & mustum uis expressum, ita ut ex oliuis oleum solet exprimi.

Βρύκοι δ' ἄλλοτε καρπὸν ἄλιν φοινώδεα σίδης.

Κρηπιδὸς οἰνωπῆς τε, καὶ λυτὸν πορμένειον ἔουσι.

Συὺ δὲ καὶ ἰγνίντιν ὄσαι τα σκληρεὰ καὶ ῥον.

Φοιοὶ ἄρ' ἀρχήν τι διαφράσσει καλυπτῆρ.

Ἄλλοτε δ' οἰνοβρώτα βορύλιν ἐν κυρτίδι θλίψαις.

Ὡς περ νεοττεύουσιν ὑπὸ τρυπῆρ σιν ἐλάϊλω.

Idest Greuino interprete.

Puniceæ interdum, cui Creta est patria, mali

Formosum poterit potu ager sumere fructum:

Oenopeq; & quod Promenium nomine dicunt,

Aeginetique item: & tenui quacunque rubentes,

Et duras cute habent, mollique putamine crustas:

Quandoq; exemptas grandis è vitibus uvas

Exprime fiscella, noua ut excolentur oliua.

Scholiastes οἰνωπῶν, πορμένειον, & ἰγνίντιν tres diuersas mali punicæ species facit. & forsan, inquit Zoographus, tres illæ species sunt, quarum vna acidum, ac vinosum, altera dulce, tertia μέσον (id est medijs saporis, muzum vulgò nuncupant) pomum profert. His quartam speciem addit apyrenon dictam, quam Nicander quoq; videbitur comprehendisse si ita legatur: ὄσαι τ' ἀσκληρεὰ καὶ ῥον, idest, & quæ molles nucleos rubentes tenuissima distinguunt membrana. Nam licet τα σκληρεὰ legamus, per antiphrasin, tamen molles nucleos interpretatur scholiastes. Dioscorides quoq; punici mali acinos cum succo scammonæ, & melicrato dari iubet. Aetius etiam per se commendat. Incertos de remedijs morborum secundum loca Græcus author nondum impressus, Dioscorides falsò putatus (citur à Zoographo) mala punica vinola, & eorum nucleos in cibo laudat. Ex malo punico acerbo, inquit Plinius, fit medicamentum, quod stomachice vocatur, vtilissimum oris vitijs, narium, aurium, oculorum caligini &c. contra Leporem marinum hoc modo; Acinis detracto cortice tufis, succoq; decocto ad tertias, cum croci, & aluminis scissi, myrrhæ,

Li. 23. c. 6.

D mellis Attici selibris: sed hic locus Zoographo suspectus est, quoniam remedia aduersus Leporem marinum intra corpus sumuntur; hoc autem vitijs externis tantum applicari potest. Apud eundem, ubi habet: peculiariter valet potum contra venena, quæ data sunt è Lepore marino, buprestique, ut Aristoteles tradit, dorycenium: quidam codices melius legunt, & ut Aristoteles tradit, contra dorycenium, nimirum lac muliebre prodest, de hoc enim antea erat locutus. Commendat etiam alismatis vtriusque radicem potâ è vino, & potos hippocampos. item ostrea quæ etiam fricta, & in cibo sumpta prodesse ait Valerianus, apud quem & hoc legere est; Ranae fluuiatiles si carne edantur, iusu è decoctarum forbeat, profunt contra Leporem marinum. Cum pisces alios omnes auersentur, teste Dioscoride, & oderint qui marinum Leporem hauserunt, solos fluuiatiles Cancros coctos libenter edunt, & admisto vino tritos bibunt. Inditiū, & spes salutis est, cum pisces amare, & in cibos admittere expetunt. Pro his verbis καὶ πίνουσιν οἰνῳ μεμιγμένῳ ἐπ' αὐτῶν, in antiquis codicibus inquit Goupilus, legitur καὶ πίνουσιν ἀφελύμενοι, idest Cancros solos ex piscibus

Pliny suspectus locus.

L. 28. c. 7.

Li. 6. c. 30.

admittunt, & concoquunt, & vtilitatem ex eis percipiunt. Codex manuscriptus Zoographi habet, καὶ τέτοις μόνις πείσονται. Aegineta Cancros fluuiatiles duntaxat pro remedio dari iubet, si admiserint. Sed loci eius lectio fortè melior est apud Aetium; qui sic loquitur: Edat & Cancros assidue, piscem enim nullum admittit. Quod si piscem edere possit signum id salutis iudicabis: Et Aëtuarius. Quod si pisces agri ingerere nequeunt, solos fluuiatiles Cancros coctos edant, bibantq; vinum, cui ipsi sunt admisti. Ceterum salutare est si piscem edere sustinent. Cancro fluuiatiles, inquit alibi Plinius, triti, potique ex aqua recentes, seu cinere adseruato contra venena omnia profunt, priuatim contra Scorpionum iactus cum lacte asinino, vel quocunque. Eadem vis contra venenatorum omnium morsus, & contra Leporem marinum. Actius desperatis ob eorum hoc venenum Cancrorum fluuiatilium crudam carnem contritam è lacte propinat. Cum itaque veneno huic aduersam vim habere Cancros fluuiatiles ex tot authoribus probatum sit, quàm malè in ἀντιβαλλόμενον libello Galeno falsò adscripto pro Lepore marino Cancer fluuiatilis substituat, quilibet oculatus viderit. Auicenna Echium assum recentem, aut sanguinem eius, & sanguinem anseris dari præcipit. Extollit etiam Dioscorides sanguinem anseris calidum, vel dum fuit è vulnere, vt habet Kiranides. Eundem quoque Aetius calidum cum passo bibendum præcipit: Plinius cum olei æqua portione. Galli sanguis sanat eos, qui Leporem marinum comederunt, Kiranides. Præfertur & à quibusdam aduersus hoc malum humanus sanguis calens è venis potus, non aliter quam lac è mammillis: & vulpis caro inassata, quin & theriaca diateffaron tribus diebus pota. Ossa asini contracta, & decocta auxilio esse testes sunt Plinius, & Auicenna. Præterea, vt Aggregator citat ex Auicenna, fistulæ pastoris aureus vnus, vel alter liberat. item Lutum sigillatum. Terra quoque sigillata, authore Galeno liberat vomitu. Idem Aggregator auxilia quædam aduersus morsum Leporis marini recenset: ridiculè nimirum, cum nullus authorum periculi ex eius morfu meminerit. nec alia quàm, quæ prius simpliciter contra venenum eius sumpti retulerat: nisi quòd ex Hali abbate (lapsu fortè interpretis) Leporem ipsum marinum emplastri modo impositum, suo morsui mederi recitat. Magni maris Leporis venenum hoc modo curatur: Radicè, vt scribit Aelianus, ad idè mare in insula quadà nasci fuerunt, haud quaquàm in vulgus ignotà, quæ animi affectionibus illius, qui sic affectus fuerit, medetur. Ea enim animo deficientes natibus admota facit, vt is reuiuiscat, & recreetur. Sin negligitur, tam sanè valida perniciè hic lepus præditus est, vt ad mortem vsque hominis morbus procedat. Hæc Aelianus.

Lib. 28. c.
10.

Lib. 16. c.
19.

Finis Libri Primi.

A VLYSSIS ALDROVANDI
 PHILOSOPHI ET MEDICI
 BONONIENSIS,
 DE ANIMALIBVS EXANGVIBVS
 RELIQVIS QVATVOR,

B Liber Secundus.

QVI EST

DE CRVSTATIS

Et Primùm

DE IIS IN GENERE. Cap. I.



PROOEMIUM. ORDINIS RATIO.



CRVSTACEORVM vocatorum animalium, quæ nuper, cum de Mollibus ageremus in genere, exangvia esse etiam, satis, ni fallor, ex Aristotele probauimus, tractatur secundum tribuimus locum, præferimusq; Ostracodermis: non quod maiorem nobis præbeant utilitatem (ob hanc enim plurima Testaceorum, nominatim verò Ostrea, & Purpuræ Astacis, Cancris, Locustis, cæterisq; crustaceis essent præferenda) sed quod membra omnia distinctiora habeant, perfectioraque atque item plura. Adhæc maior etiam est prudentia

D in his in quærendo cibo, maiorque in persequendo, fugiendoque hoste celeritas: & maius denique in pugna robur, ad quam apta habent instrumenta, hastas nimirum, quibus nonnunquam, non aliter ac equites hastati tanto concurrunt impetu, ut rumpere eas velle videantur. Contra Testaceis, humida cum sit eorum natura, parum cerebri, ac per consequens prudentiæ nihil, vel parum, ac motus etiam parum natura tribuit. Hasce igitur ob rationes crusta rectis minus perfectiora ostracoderma iudicamus.



SYNONYMA.

Lib. 11. ca.
37.



VÆ Græci, & præsertim Aristoteles *μαλακόςρακα*, Latini hoc tempore Crustacea vocant: Plinius Crustata, cum inquit: In marinis Crustata, & Carilaginea priores dentes habent. Alibi molli testa operata reddit, & contexta crustis tenuibus, item crusta fragili inclusa, ut quibus fragilia operimenta. Idem hæc Aristotelis verba: *Οὐτε δὲ τῶν μαλακίων οὐδὲν οὐτε φθιγγεῖα, οὐτε ψοφεῖ οὐδὲν φυσικὸν ψόφον, οὐδὲ τῶν μαλακόςρα-*

Li. 9. c. 31.
Lib. 9. de
animal. 6.
Etymum.

κων; ita vertit: Mollia nec crusta intecta, nec vocem, nec sonum vllum habent. Cancros etiam omnia Crustata quandoque vocat, ut ubi loquitur: Cum Carabi à cæteris Cancris distant cauda. Apud Aelianum, ubi habetur, *τῶν ὀστρακοτάτων καὶ ὀστρακόδερμων καὶ τοῦτοῖδων*, interpretis vertit: Testa, crustaue intectorum hoc etiam proprium est. Vocantur autem *μαλακόςρακα*, quod tegumentum non æquè durum, ac densum habeat, ut *ὀστρακοδερμα*, quæ *ὀστράκω* hoc est testa dura, & silicea integuntur, neque molle operimentum veluti pisces squamosi, aut molles, sed durius Mollibus, & tenuius Ostracodermis.

GENVS. DIFFERENTIÆ.
DESCRIPITIO.

In cō. aph.
hipp. lib. 1.
De fac. 4.
lim. c. 34.
Lib. 9. c. 31



ARDANVS enumerans Crustatorum genera, septem constituit, nimirum Astacos, Squillas, Locustas, Erinaceos, Vrsos, Cancros, Paguros. Galenus: Astaci, inquit, Paguri, Cancri, Locustæ, Carides, Gammati, & id genus alia tenui testa concluduntur, duritiæque Testaceis sunt similia. Plinius Cancrorum genera facit, Carabos, Astacos, Maias, Paguros, Heracleoticos, Leones, & alia ignobiliora. Speusippus simile esse dixit, Astacum, Carabum, Cancrum, Pagurum, Nympham, & Arcton, id est Vrsam. Diphilus malacostraca vocat Astacum, Carabum, Carida, id est Squillam, Cancrum, Leonem. Quæ omnia Iulius Cæsar Scaliger duobus generibus comprehendit, differentiâ à forma corporis desumptâ. Omne Crustatum, vel caudatum, vel rotundum. Illius cauda expressa, & extenta est: huius cauda, quasi operculum, alii exitum obtrigit, & ventris infimæ parti ita applicatur: ut caudæ speciem præ se ferat nullam. Rotundum Græci *καρκινον*, Latini transpositis elementis Cancrum. Caudatum vulgus Gammarum. Quod nomen Plinius cum prioribus libris omisisset, in catalogo recenset sine vlla descriptione. Quæ profecto diuisio bimembris est, & admodum erudita. Sed nos cum Aristotele, quem ubiq; sequi ferè consueuimus, quatuor statuemus genera. Sic enim ille ait. Summa eorum (crustatorum) genera quatuor numero sunt: Locustæ, Gammari, Squillæ, Cancri: quæ singula in plures species distinguuntur, quæ non modò forma, verum magnitudine multum inter se differunt: alia enim magna, alia parua admodum sunt. Et alio in loco: Crusta autem intectorum, inquit, genus primū Locusta: cui proximum genus alterum est, quem Gammarum vocant. Et paulò post: tertium genus, inquit, Squilla; quartum Cancer. quorum sanè plura habentur genera. Alibi quinque constituere videtur, Echinum his quatuor generibus annumerans: sic enim loquitur: Natura autem Crustatorum, contrā quā Mollium constat. H

Exercit.
245.

De par. 4.
cap. 8.

4. de part.
cap. 5.

Cur ossibus
careant.

De var.

ter. lib. 37.

Altera enim carnis mollitiā extrā habent, altera intrā: Hinc foris terrenam duritiem obtinent: quanquā Echinus nihil habeat carnis. Sed perobscure hæc pronunciat Aristoteles: quemadmodum etiam Plinius, ubi ait: Eodem genere sunt Echini, quibus spina pro pedibus. Nam vel ad proximum genus referre videtur, nimirum crustata; vel ad remotius, scilicet exanguia, quorum summam meminerat præcedentibus aliquot capitulis. Nos de Echino inter Testacea agemus (nam inter ea pluribus locis disertè admodum Aristoteles numerauit) & ea quæ hic dicuntur vnici salia, in quatuor eis generibus iam prænomina- tis comperies. Crustata igitur aliqua ex parte testatis sunt similia. Quæ enim foris terrenā portionem, ac duriusculum regumentum obtinent, eis assimilantur, quod meminit Aristoteles: Crustata, inquit, omnia extra se munita seruantur, velut Cancri, genusq; Locustarum, atque etiam Testatorum. Quatenus autem molle, carnosumq; intus continent, Mollibus comparari possunt. Nil autem ossis habent. Neque enim conueniebat, ut scribit Carda-

Anus, quod ossa iuncturis indigebant: atque ob id extensione, quæ sub crusta fieri non poterat: materia etiam sicca, quæ integumento absumebatur, oberat ossium generationi. Communes habent cum reliquis exanguibus partes, ut caput, alueum, gulam, ventrem, & intestinum. Alueus teste Aristotele, totius corporis indiscretus est: ne enim caput distinctum, nec aliud quidquam. Quæ ratio est cur Galenus Malacostraca omnia capite truncarit: nã cum in quibusdam animalibus solum id fecisse naturam dixisset, addidit: τοῖς μὲν οὐδέτερον ἐστὶ (de capite, & collo loquens) τοῖς δὲ καὶ κεφαλὴ μόνη. παράβοις μὲν οὖν καὶ ἀσκαοῖς, καὶ παγούροις, καὶ καρκίνοις, οὐδέτερον: τοῖς δ' ἰχθύσι δ' ἅπασιν κεφαλὴ μὲν ἐστὶ, τραχήλος δ' οὐκ ἐστὶ, hoc est: his quidem neutrum est: illis verò caput tantum. Locustis quidem igitur, & Astacis, & Paguris, & Cancris neutrum. Omnibus autem piscibus caput est: collum neutrum. Et aliquantò post Malacostraca omnia eadem lege conclusit: Ἀλλὰ καρκίνοις τε καὶ τοῖς ἄλλοις ποῖς μαλακοστράχοις, κεφαλὴ μὲν οὐκ ἐστὶ: τὸ δὲ τῶν αἰσθησίων, καὶ τῶν πρὸς προαίρεσιν κινήσεων ἐξηγητὸν μόριον ἐστὶ, δι' ὃ τοῦ πάντως αὐτοῦ κατὰ τὸν θώρακα τιταγμένον, ἔνθα περ αὐτοῖς ἐστὶν ἅπαντα τὰ τῶν αἰσθησίων ὄργανα. Sed & Cancris, & alijs Crustatis caput deest: partem verò, quæ sensibus, & motionibus à voluntate penden-

Alueus.

Histor. 4.

cap. 3.

8. De usu

par.

Btibus præest, illi sanè in thorace sitam habent, in quo omnes sensuum sedes eis habitant.

Videtur maluisse Galenus quâtum ad animantes istas attinet, in Aristotelis sententiam totis ire pedibus, qui è corde sensum, motumq; omnem, tanquam è fonte manare credebatur, quàm ijs caput tribuere, ut ipsius verba hæc apertissimè docent: Ὡς δ' ὁ περὲν ἡμῶν ἐξηγητὸς, τοῦτ' ἐν ἐκείνοις εἴη ἂν τοῖς ζώοις τὸ μόριον, εἰς ὃ τὰ εἰρημένα ἀναφέρονται. ἢ εἰ μὴ ἐγκέφαλος ἐστὶν, ἀλλὰ καρδία τοῦ τῶν ἀπάντων ἀρχῆ. Itaq; quod in nobis cerebrū est, id sit in alijs animantibus pars illa, ad quam, quæ dicta sunt (scilicet sensus, & motus) referantur: aut si cerebrū non est, certè cor horum omnium principium fuerit. Quocirca Galenus penitus eius fuit sententiæ, crustata omnia capite carere. Est & alius eiusdem sententiæ locus, ne quis putet prædictos locos esse solos, aut depravatos, in quo sic idem scribit, Καρκίνος τε οὖν καὶ σὺμπαν τοῦ μαλακοστράχων γένος, ἥδη καὶ φάλαινα, καὶ ἄλλα πολλὰ τῶν παραπλησίων, τὰ μὲν οὐδ' ὅλως ἔχει κεφαλῶν, τὰ δὲ οἷον ὑπογραφῶν μόλις. Cancer igitur, & uniuersum Crustatorum genus, præterea balenæ, & multa alia eiusmodi, vel capite omnino carent, vel eius solummodo rudimentum habent. Quod verò balæna in eo numero recensetur, mendo non caret: neque enim balæna ex genere Crustatorum, neque capite caret: sed id habet discretum, & distinctum. Quare Rondeletius κολὺ βδαινῶν, quæ inter Crustacea à veteribus recensetur, vel simile aliud affine Crustati piscis nomen reponendum iudicat. Nos quidem ita censemus, ut Cancris caput sit indiscretum, reliquis verò caudatis discretum, quamuis id sit exiguum. Sic enim nos sensus ipsi docent. Quocirca cum ultimo loco dicat Galenus rudimentum quoddam capitis inesse quibusdam Malacostracis, de caudatis intelligendus est, quæ paruum admodum habent caput, & os. Idcirco imbecille dicitur Crustaceum genus. Eiusmodi oris, & capitis exiguitatis necessitatem, declarat Cardanus his verbis. Nam si, inquit, magna copia cibi ore esset amplectenda, Crusta facillè frangeretur; præterea strangularetur animal, cum non esset quo dilataretur Crusta coarctatum. Quod si itaq; caudata Malacostraca caput habeant minutum, quomodo verum erit καρδίας à capitis magnitudine dictas, ut vult Athenæus? Ὡνομα θησαν δὲ καρδίας ἀπὸ τοῦ κάραι τοῦ πλείστον γὰρ μέρος τοῦ σώματος καὶ κεφαλῆς ἀπὸ τῆς κατὰ dictæ sunt καρδίας à dictione κάραι. capite; maximam. n. corporis partem caput occupat. Quare vel dicamus Athenæū, & qui ipsū secuti sunt, κεφαλῶν sumere pro thorace, & capite καταρχήσικως, vel quod magis puto, à magnitudine capitis denominari, quod inter crustata

Galeni error.

Galenus correctus.

Colubdana.

Lib. 37. de var. rer.

Lib. 3.

Carides ut de dicta.

Os.

Histor. 4. cap. 2.

De par. 4. cap. 5.

Dentes.

Lib. 11. ca.

37.

Id maximum habeat. In capite os est, quod protinus ventri excipere in omnibus, præterquam in Locustis testatur Aristot. his. n. gulam ante ventrem exiguum esse: mox à ventre intestinum, quod (inquit) Elocustis, & squillis, & Astacis rectà in eadem definit, qua excrementa emittunt, & oua pariunt. Alio autè in loco, Habent stomachū, inquit, ori continuo iunctum, exiguum proportionem suorum corporum magnitudinis. Hunc excipit venter, in quo Locustæ, & Cancrorum nonnulli, dentes alios habent, quoniam superiores illi secare non satis queant. Hinc intestinum simplex usq; ad exitum excrementi deijciunt. Dixerat etiā antea ventrem biforcū gulæ subiungi, ex eius medio intestinū simplex, & tenue procedere, q. sub applicato exteriori operculo definit. Habent præterea in ore dentes duos priores, ut idē testatur, his verbis: Crustata, tū Locustacea, tū Cancris binos dentes habent priores. Et Plinius: In marinis (inquit) Crustata, & Cartilaginea priores dentes habent. Cæterū dentes nō erāt satis: q. magna cibis eorū eget præparatione, & cōtrititione, quò ad intima corporis penetrare queat, quocirca natura alios tres in vetriculo cōstituit: alteri secus sine u

De par. 4
cap. 3.

Oculi ubi,
& quales.

Hif. 4. c. 3.

De par. c.

13.

Lib. 37. de
var.

Hif. 4. c. 2.

Cornuacur
habeant.

Pedes quot

Hif. 4. c. 2.

Li. 9. c. 31.

De par. 4.

cap. 8.

Li. 3. de

san. & lib.

37. de var.

rer.

Chela.

Li. 9. c. 31.

De par. 4.

cap. 8.

Hif. 4. c. 2.

Hif. 4. c. 3.

Li. 9. c. 31.

Caro.

Hif. 4. c. 2.

Papaner.

Branchia.

Lapides

sub crusta.

Lib. 37. de

var. rer.

lo, inferius autem tertium. Quemadmodum in Locustis & Astacis admodum est manifestum. E
Qui in ore sunt dentes, longi, non rotundi sunt, testeque Philosopho, tegmine operati du-
plici, inter quæ talia quædam interiacent, qualia Locustarum suo loco dentibus annexi dice-
mus. intra hos binos dentes, est carnosum illud, quod linguæ proportionatur, eiusque effi-
giem gerit. Supra autem os oculi siti sunt, non omnibus eodem modo: Sed quibusdam
à latere supra, continuo sub pronò, amplo distantes discrimine, eodem authore. Duri
ij sunt omnibus, aptique tum intrò, tum foras, tum etiam in obliquum moveri; quocir-
ca palpebris carent. Quod his verbis Aristotelis comprobatur: Quæ enim crusta integun-
tur, inquit, usu careat palpebræ necesse est, cum nisi celeri cutis officio præstari non possit.
Sed tamen vice eius tutelæ duritiæ oculorum hæc omnia nutriuntur, quasi per palpebram
obductam quoddam translucidum cernant. Celeriter item moventur, & in obliquum. Car-
danus in latus moveri ait nostri comparatione, directè autem, oculorum suorum. Me-
lius enim esse, ut altero utrinque prospiciant, etsi diuersis oculis, quam utroque simul nec an-
tè, nec post. Prominere autem, quoniam à lateribus: quia aliter antè penitus prospicerent:
à lateribus autem collocari, quia si supra caput, non viderent, antè verò non poterant,
quia os infra reponere necessarium fuisset, quia caput habent immobile: neque ante simul
os & oculos esse, quoniam oportuisset latam esse faciem, unde in motu etiam tardiores eu-
sissent. Cæterum quanquam duros habeant oculos, nihilominus celeriter moventur
quia inter omnia animantia, quibus tales dati sunt oculi, celerrimè eos movent, quod ex
his Philosophi verbis conijcio: Oculi, inquit, ijs omnibus duri sunt, & apti, tum intrò, tum
foras, tum etiam in obliquum moveri: quales etiam sunt parti plurimæ Cancrorum, imò
verò mobiliore. Caput quoque eorum, quamuis exiguum multis partibus durioribus mu-
nitur, ut cornibus, & appendicibus. Cornua autem habent, non solum ad pugnandum,
sed etiam ad prætentandum iter. Nam visus quibus contigit exactus, mobilibus cornibus
non indiguerunt; quæ planè eo carent, ea habent, ut Cochleæ: item quæ parum vident, ut
Crustacea. Pedes habent octo, qui omnes in obliquum flectuntur, ut inquit Aristoteles,
sicut & Insectorum. Quod sic transcripsit Plinius. Pedes omnibus octoni, omnes in ob-
liquum flexi. Ideo autem eos obtinuerunt, ut possent ingredi, teste Aristotele. Ingredi
autem oportebat, ut victum quærant, victum autem non in terra affixum, aut unico in-
loco colligendum, sed diuersis in locis dispersum, ac mobilem. Quare rectè Cardanus:
Oportet autem, inquit, omnia Crustacea pedes habere, & pamphaga esse. Nam si nutri-
ri debuerant solidiore alimento, & non omnino terra, ut Echini, sed meliore motu indi-
guere. at in Crustaceis penuræ adijci non poterant propter latitudinem. tenues enim fran-
gerentur, crassæ ineptæ motui: quare pedes habere necessarium fuit. Quibusdam etiam
brachia forcipibus denticulata sunt bina: *χλῆαι* Græci vocant: Furcas Apuleius; pedes bi-
furcos, & bifurcos Gaza, & post eum Massarius: alij bisulcos, & bifidos: Quidam etiam
Chelas dicunt Græco nomine seruato. Horum brachiorum pars superior in primoribus
his, ut loquitur Plinius, mouetur, superiore immobili: hisque pro manibus utuntur, hoc est
non ingrediendi, sed cibum apprehendendi, ac retinendi causa. Quamobrem quoque con-
trà, ut ait Philosophus, quàm pedes, hæc brachia flectere solent: Eos enim in cauum, hæc
in orbem flectunt, & circumagunt. Quod autem hic ait in cauum flectere, id alibi clariùs
introrsum flectere dixit. Omnibus verò magna ex parte, eodem Aristotele authore, gran-
dior, & validior forceps dexter, quàm læuus est. Quod breuiter sic Plinius: Dextrum bra-
chium omnibus maius. Caro colore sanguinis rubra (quod mirum, cum sint exanguia)
& tactu lento, nec, ut prodidit Aristoteles, similis carni. Idem ait in aluo humorem esse
pallidum, & minuta quædam oblonga, & albida: ruffa etiam alia maculis dispersis. Et quæ
mutem, siue papauer appellant, amplius parciusque habere omnia hæc genera: brachiarum
quoque communem esse annexum omnibus. Tabellas quidam Latini vocant, quas Ari-
stoteles *πλάκας*: quibus eorum crusta coagmentantur, & quasi articulantur. Lapides esse
sub crusta refert Cardanus, ex excrementis genitos, qui cum ea decidunt: & ob id qui
lapides hosce quærent, maximos in ijs quærete, quæ crustam veterem exuerunt. Sed
hæc de Cancris ab alijs scriptoribus traduntur.



VISVS. GVSTVS. SOMNVS.



EBES omnibus visus est: non solum quod oculos habeant duriores & prominentes, sed quia etiam à lateribus positos. Valent gustu, & odoratu: Gammaro odore escarum alectati facillimè capiuntur. Dormiunt quoque, ut his Aristot. verbis comprobatur: Aquatiliū quoque, somnus apparet, ut pisetum, Mollium, & Crusta operitorum, Locustarum inquam, & ceterorum generis eiusdem, & paulò post: Mollia quoque, inquit, ad morem similem dormiunt, ut pisces: nec secus quæ Crusta operiuntur.

*Histor. 4.
cap. 9.*

NATATIO.



NCEDVNT obliquo motu: nec natant more Mollium, pedibus, & pinis, sed cauda tantum, rursusque ea tantum, quæ caudam habent. Docet hoc Aristoteles his verbis: Crusta intacta, ut Locustæ, caudis suis natant, celerimèque retrosum pennarum caudæ adiunctarum beneficio. Itaque quæ cauda carent, ut Cancrī natare non possunt. Pedes enim Crustatorum ad natatum inepti sunt: Nullum quoque crustatorum, vel vocem, vel sonum vllum emittit naturalem, ut idem testatur.

*Sonum, aut
vocem nul-
lā emittere
Histor. 4.
cap. 9.*

LOCVS, VICTVS. ÆTAS.



RISTOTELES Crustata minus, in salis aquis, quæ sūt potulentiores, quod sint natura frigida, & exanguia, sed in stagnis marinis, & iuxta am-
nium ostia gigni tradit: Athenæus ex eodem in saxorum foraminibus: itemque in locis limosis. quod sanè postremum de testatis verum cōperi, & in Aristot. legi: quamobrem pro *μαλακιστρακα* legendū erit apud Athenæum *ὀσπράζοδεσμα*. De Testaceorum victu locutus Aristoteles, subdit

*De gen. 3.
cap. 11.*

Lib. 3.

Crustacea omnibus vesci, sic inquit: Idem vescendi modus Crustaceis est: nam ea quoque omniūora sunt: quippe quæ, & lapillos, & limum, & algam deuorent, atque etiam stercus, ut Cancrī saxatiles. Carnes etiam nimirum appetunt. Nulla Crustacea respirant, sed aqua per fistulam egerentia refrigerantur. Humorem ore accipiunt, quibusdam terminibus depellendo, emittuntque meatu oris superiore, obductis meatibus, qui inter fluxit. Duplex ille metus sub oculis est. Quoties ergo aquam acceperint, utroque tegumento obturant, atque ita respuunt humorem. Longam eis vitam esse scribit Plinius, sed hoc priuatim Aristoteles de Locusta memorat.

*Athenæus
correctus.*

Hist. 9. c. 2

*Non respi-
rant.*

*Lib. 9. cap.
31.*

SEXVS.



N Mollibus, inquit Philosophus, & crusta coopertis mas habetur, & femina. Et alibi de exanguibus loquens. Eorum quoque alijs toto genere sexus uterque est, ut Mollibus, & Crustatis: eodemque authore, differt mas à femina, magnitudine, crassitudine, operculo: idem amplius in femina est, ac distantius, & hirsutius, & opacius, quale etiam femina Locustarum sortiuntur. Idem alio in loco: Habent, inquit, in hoc genere mares

*Histor. 4.
cap. vlt.*

*De gen. 1.
cap. 1.*

*Histor. 4.
cap. 3.*

tenuēs genitales meatus: feminae vuluas membraneas ad intestinum fissas hinc, atque inde, in quibus gignitur ouum. Vuluas has esse bifidas etiam alibi docet. In pedibus quoque differentia est, nam feminae, ut inquit, Plinius, primus pes duplex, mari simplex. Partes etiam, recte Philosopho, supinas, & capitis ita crustacea habet, ut alteræ ad accipiendam, reddendamque aquam branchiarum specie conditæ sint: alteræ planiores, latioresque in feminis omnibus, quam in maribus consent. Et iterum alio in loco ait: Nonnulla maris meatorum, ac feminae differentia distinguit: quippe cum uterque tenuis sit, & albidus, & humorem intra se continens pallentem: uterque etiam ex pectore pender. Et post.

*De gener.
cap. 2.*

*Lib. 9. cap.
31.*

*De par. 4.
cap. 18.*

*Histor. 4.
cap. 2.*

post. Maribus sanè præ fæminis propria in pectore carne bina quædam candicantia constant, discretæ à cæteris partibus, colore, formaque promuscidi Sepiarum proxima: verùm hæc torta in verriginem more Buccinorū, quorum origo acetabulis, quæ subdita pedibus nouissimis ordinantur.

COITVS. PARTVS.

*De gen. 1.
cap. 14.*

*De gen. 1.
cap. 11.*



*De gen. c. 8
Partus.*

Oua 1.

*Histor. 4.
cap. 2.*

*Histor. 4.
cap. 2.*

*De gen. 2.
cap. 1.*

COIRE, ac parere percipiuntur. Coeunt autem, veluti, prodidit Aristoteles, modo eorum, quæ in auersum mingunt, cum alterum supinum, alterum primum applicauerint caudas. Etenim, ne parte supina superueniant pronam impediunt caudæ præ suarum pennarum proluxa appendice: alibi qua parte coeant, explanat his verbis: Meatus ille interior idem excrementi, & vuluæ est, tum ijs, tum etiam Crustatis. Est enim qua semen genitale per meatum emittant, idque parte corporis supina, qua putamen distat, & mare illabitur, faciunt. Quæ obrem ea parte mas cum foemina copulatur. Nam si mas siue semen, siue membrum, aut aliquam virtutem, siue vim aliam emittat, ad moueri ad meatum vulualem necesse est. Incipiunt autem Venerem exercere ineunte vere, aliquando etiam cum ficus maturefcunt. Aristoteles, inquit Athenæus, libro quinto historiarum animalium scribit ex ijs quæ testa molli operiuntur, Locustas, Squillas, Astacos, & id genus alia coire à tergo more quadrupedum, idque veris initio prope terram: interdum verò cum maturefcere ficus incipit. Hæc Athenæus. Diutius quoque, teste Philosopho, hæc quam cætera coeunt more insectorum. Sunt enim exanguia, & ob eam rem frigida natura. Partus similis est, ut antè dicebat, partui Mollium, Cartilagineorumque: quod per coitum pariant. Nam sepe mas coniunctus cum fæmina visus est. Fæmina ouum rubidum parit membrana obuolutum prætenui, ventri, laterique, ac utrique intestino annexum, idque ad carnem usque adhærens. Hoc est quod dicebat Philosophus: Fæminis, huius generis, locus ouis deputatus iuxta intestinum omnibus. Et alibi ait: Crustatorum omne genus sibi iuncta continet oua, itaque fouet. Cardanus cur ea sub cauda habeant iuncta ventri, his verbis examinavit: Verum id maximum nec ab ullo fermè animaduersum, quomodo perfecta cum sint intus, oua rursus sub cauda adhæreant, quæ latior ob hoc in fæminis, idque præcipuum signum sexus, latitudo caudæ in Astacorum genere, cum natura nil frustra agat, formam verò in utero dederit necesse est, ut integra pariat, quod & de Locustis fatetur Aristoteles: laxatis igitur membranis illis parit, quæ proprio humore sub cauda statim colligit, fibrisque annectit: ibi fouentur quoniam frigida sunt simpliciter, & animalis comparatione: quædam enim simpliciter tantum, ut piscium, quæ fotu non indigent, quædam sola foetus comparatione, ut auium. Gammari autem utroque motu ideo fotu indigent. Nascuntur igitur annexis adhuc ouis animalia: nam cortices caudæ postquam Gammari exuerint, annexi conspiciuntur: quam ob causam in cauda pinnas quinque etiam Gammari habent, ut eundo oua non atterant, aut excutiant. Oua Crustatorum imperfecta esse dicit Aristoteles, quod foris edita incrementum capiant. Commutant enim, inquit, inter se vices Insecta, ut quæ ouum pariant imperfectum, ut pisces squamati, & Crustata, & Mollia. Horum enim oua vermen imitantur, quippe quæ foris incrementum recipiant. Vestuntur, eodem teste, hæc oua putamine duriore.

NATVRA. MORES.

*Histor. 8.
cap. 1.*



*Crustæ exu
unt, & qñ.
H. 5. 17.*

DE M tradit hyberno solum tempore condi, diebus scilicet frigidissimis: Et Plinius de Cancris, hoc est Crustaceis loquens ait: Omnia eius generis hyeme leduntur autumno, & vere pinguescunt. Bellum quandoque inter se ciuile quodammodo gerunt: Et quauis chelis plus valeant, quam antennis, aut cornibus: tamè his potius pugnant, quàm ulli penè alij sint vsui, quàm ad pugnam, & defensionem, ut scribit Cardanus, natura verò armis minus utatur necessarijs. Cū alijs verò animalibus pugnant chelis, quod eadè sit ratio victorie que cibi. Imbecille alioqui Crustaceum genus. Hinc Plinius: Vniuersi, inquit, ubi aliquando congregantur, os ponti euincere non valent: Quamobrem regressi circumcunt apparetque: tum iter. Mutant omnia crustam, aut corticem. Sed quo tempore? Crusta sua, ait Aristoteles,

Ateles, & Locustæ, & Cancræ, tam nuper nati, quàm post, exuuntur per ver, quemadmodum angues membrana vernationis, quàm senectutem appellant. Et alio in loco clariùs: Locustæ, inquit, inter marina, & Gammari exuunt (operculum) aut vere, aut autumnò post partum. Iam captæ aliquæ sunt Locustæ, mollem habentes partem superiorem, quod crusta iam circumrupta, detractaque esset: inferiorem autem duram: quia nondum esset disrupta. Non enim similis his, atque exanguibus exutio fit. At quia mirum videtur, quod corticem exuant, idcirco causam huius rei indagavit Cardanus, sic scribens: Cor neque Testacea, neque Testudines mutant corticem, Crustacea verò mutant. In Testaceis prius moritur animal, quàm testa siccari possit. Testacea etiam motu non indiguerunt, propterea à testa non impediuntur: triplici igitur causa non mutant: quia non mouentur; quia parum viuunt: quia non siccantur: durior enim testa, & crassior quàm crusta: in testudinibus autem testa incrementum non impedit. Nam in Crustaceis non solum prægrauaret, & motum siccitate, sed etiam paruitate incrementum impediret. Et rursus, Crusta quoque, inquit, cum sicca sit natura, mutatione indigebat: atque tunc cum mutaretur, & cum mutata esset, mori ex inedia necesse fuisset, atque ita non excedere annum, cum tamen Locustæ diuturnæ sint vitæ. Itaque & mutare corticem omnia Crustacea, & pedes habere, quæcunque perfecta essent, fuit necessarium.

*Histor. 8.
cap. 17.*

*Lib. 37. de
var. rer.*

VSVS IN CIBIS, ET VARIIS.



VT VMNO, & vere pinguescunt: at plenilunio magis: quia, ut dicit Plinius, sydus tepido fulgore mitificat. Idem scribit Aelianus his verbis: Testa, crustaue intestorum hoc etiam proprium est, ut ad decrescen-

Li 9. c. 37.

*Lib 9. de
animal. c. 6*

tem Lunam ex inanitate, & exilitate corporis laborat, quod quidem ipsum declarat Testacei generis Purpura, Buccina, Spodyli, & his affines: itemque Crustacei generis Paguri, Locustæ, Astaci, Cancræ, & id genus.

Præstant quoque, cum sunt granidæ, quod latè in Locustis, & reliquis eiusmodi patet. Confirmatque idem Aristoteles cum ait: Generis exanguis Mollia, & Crustata optima sunt cum vtero gerunt. Quod enim sanguine carent, nec pinguedo in ijs consistit, hinc pro-

*De gen. 1.
cap. 19.*

portione pinguedinis secernitur in seminale excrementum. Ex his itaque cognoscere licet ea ad cibum eligenda esse, quæ sunt pinguis, plenaque humore, & succosissima autem sunt in plenilunio tempore verno, & autumnali, & cum sint prægnantia. Diocles Charystius apud Athenæum scribit Squillas, Cancros, Locustas, Astacos grati saporis esse, vrinamque

Lib. 3.

mouere. Sunt tamen dura carne. Vnde Mnesitheus Atheniensis in libro de edulij, Locustarum, inquit, Cancrorum, Squillarum, & huiusmodi reliquorum difficilis est coctio, atque adeo laboriosior multò, quàm ceterorum piscium. Difficiliter quoque corrumpuntur quanquam non leuiter alant. Quocirca præparatione sua & coctione egent. Mnesitheus elixa magis laudat quàm assa. Horum bona pars viua cum tegumento suo feruenti aquæ iniicitur ad coquendum, elixandumue, vbertim, affatimque feruere finitur, & dum bullit, despumatur. Quidam in aqua, & oleo elixant, hisque vinum addunt. Sed melius aceti modicum loco vini aquæ simplici inditur. Sic enim cortex omnium magis, ac citius rubicundo colore perfundetur: quod signum esse solet, iam fusque deq; elixa esse. Aptè dehinc ex be-

*De alim.
fac. 3. c. 34*

ne piperato, salitoque aceto comedentur. Cocta, inquit Galenus, Malacostraca in aqua potulenta firmi sunt alimenti, cum autem in se succum salum contineant, si in eadem coquantur, eum amittunt, ac deponunt, aluumque propterea sistunt. Idem suadet Malacostrata vitanda esse eis, qui attenuante diæta vti volunt, ob carnis duritiem, & lentum, ac pituitosum eorum humorem. Iam verò conferre omnia ad canis rabidi morsus, tabidis prodesse, feruidos, adustosque humores refrigerare, ac diluere Leuinus Lemnius tradit. Cardanus author est lapides intra corticem, & carnem Malacostracorum contineri ex excrementis genitos, eos cum crusta decidere non simul, sed paulò post, & ob id qui lapides hos quærunt, maximos in his quærere, quæ crustam veterem exuerunt. Ex quibus facile est conijcere hos lapides alicuius esse vsus; cuius autem sit, me latet, nec ille id addidit, forte eandem habebunt facultatem quàm lapides in Cancris reperti, de quibus postea.

*Li. de vict.
atten.*

*Lib. 3. de
occult. nat.*

Li. 7. c. 37.



DE LOCUSTA. Cap. II.

Histor. 4.
cap. 2.



R V S T A. insectorum, inquit Aristoteles, primum genus Locusta est: proximum, quem Gammarum vocant. Quo loco forte aliquis dubitet cur Gammaro, quem *ἀσάνδον* vocat, præferat Locustam? Mihi quidem in præsentia nulla alia occurrit ratio, quam mirabilis Locustæ corporis conformatio, & ingeniosa fabrica, quamvis alioqui Gamarus maiora habeat brachia bilucis dentata forcipibus, atque ideo robore longè præcellat Locustæ. Cernis ne ut cornua hæc vibret ad viam tutò capefendam, & ad pugnam aggrediendam sine hostis metu? Cernis ne aculeos? magnam item illam in dorso, & capite asperitatē, qua, & propulsat iniurias, & bellum inferit articulorum vincula, & tabellarum nexus, vnde non tam milites loricas suas inuenerunt, quam vel Mauors ipse ille Homericus magis ad bellum, quam nostra hæc Locusta, instructa arma obtinuit? Præterea non minus festiue, quam eleganter dicebat in Locusta cum integra apponitur in mensis, tria esse commoda, Dorion quidam tibicen apud Athenæum *διατριβὴ καὶ εὐωχία, καὶ θεωρία*, id est, exercitatione, quæ fit animi gratia, & consumendi tempus, edulium, & contemplationem. Nam in frangendis pedibus, thorace diuellendo, caudaq; detrahenda, manibus, oculiq; exercentur; dein cibus est gratus conuiuii: ac postremò mirabilis eius fabrica consideratur. Habes igitur cur primum Locustæ locum tribuerimus.

Æ Q V I V O C A.



DE Locusta insecto, quod *ἀκρίδα* Græci dicunt, item de Locusta vocata venefica famosa, & Neroni carissima; multa in nostro opere de insectis diximus, & hinc non repetimus. Iam verò apud Aristotelem Carabus etiam Insectum vocatur in lignis nascentis aridis, de quo inter Scarabæorum genera vide in eadem de Insectis historia, Gaza modò taurum, modò fullonē vestit. Vnde Hesychius *καράβους* dici tradit *τὰ ἐν τοῖς ξηροῖς ξυλοῖς σπώληται*,

Carabus ob
sophagus.
Lib. 7.

in arentibus lignis nascentes vermiculos. Macedonibus quoque *κλώ πύλλω*, id est, portam vocari *καράβιν* inuenio. Et Callimædon rhetor Carabi cognomē obtinuit, quod Locustis admodum delectaretur, uti postea dicitur pluribus. Vixit tempore Demosthenis, inter opophagos præcipuus: meminit eius Plutarchus in vita Demosthenis, & Athenæus, qui ipsū vocat *φιλήχθω*, & *διάστροφαν τοὺς ὀφθαλμοὺς*, id est, auidū piscium, & distortis, atq; limis oculis, strabū, ut interpretatur Dalechāpius. Nam citat Athenæus hos Timocles *νέσους* ex Curioso — *Εἰς δὲ καλιμέδων ἀφῆκε*

Ο Καράβος προσήλθεν ἐμβλέπων δέ μοι. ὅς μ' ἔβλεπε πρὸς ἑτέρον ἀνδρῶν ὄντινα. ἔλεγε δὲ ὡς εἰς ὁπότε ἐγὼ ἔβλεπον τὸν καράβον, ὅστις τοῦ ἀνδρὸς ὄψεσθαι ἐλεγε. ἐν τῷ ἐνεῦον διακνήσας. τῷ δ' ἄρα βλέποντι χωρὶς καὶ δοκοῦσι αἰκόρα.

Vertit Iacobus Dalechampius.

Deinde Callimædon Carabus

Repete processit, ac me respiciens,

Ut quidem videbatur, alterum quendam hominem

Alloquebatur: ego verò, ut par est, nihil cum intelligerem

Eorum quæ dicebat, loquenti annuebam inaniter.

Huius alia certè, quam appareret, pupille vident.

Alexis in Phædone, seu Phædria eundem voracitatis taxat; item Eubulus in Conferuatis:

Ἐτεροι δὲ θεοῖσι συμπεπλεγμένοι,

Μετὰ καράβου σῶεισιν, ὃς μόνος βροτῶν

Διώεται καταπιεῖν ἐκ ζέοντων λοπαδίων,

Ἀδρους τεμαχίτας ὥς τ' ἐνείναι μὴδ' ἐν.

Quod est, ut idem interpretatur Dalechampius:

Alij verò cum dijs complicati

Familiares Carabo sunt, qui solus hominum

Deglutire potest è feruentibus patinis

Confertim salsamentorum pulpamenta, sic ut nil edant ceteri.

Carabus
caupo.
Lib. 3.

Fuit & Sarambus quidam caupo Carabus cognomine celebris apud Athenæum, qui optima vina parabat. Carabis verò nomen loci est teste Suida; sed fortè legendum, ut putat

Atat Zoographus, Carambis. Nam Carambis Promōtorium est Paphlagoniæ, authore Ety-
mologo, dictum *καρὰ τὸ κα'ρα καὶ τὸ βαίνειν*, caput enim eius multū in pelagus procedit.

SYNONYMA.



ARABVS modò pro Locusta marina, modò pro Gammariis, siue Asta-
eis à veteribus accipitur. Nam Epicharmus in Hebes nuptijs apud Athe-
næum, quem Archestratus Astacum, Carabum, idest Locustam vocauit,
vt pater his verbis: Adfunt Colybdænæ, & Astaci, quibus parui pedes,
longaq; brachia: Carabos nuncupant. Vnde Hermolaus apud Plinium
existimauit diuersum fortè esse Carabum à Locusta, quòd cum de Locu-
stis scripsisset, de Carabis subinde sic loquatur. Sed cum verba Plinij, vt rectè annotat
Massarius, mutuata esse cernantur ab Aristotele, atq; vbi Carabus in illo legitur, Locusta
conuertit Plinio videatur, erunt sanè Locusta, & Carabus eadem, non diuersa. Nam quan-
do Plinius paulò infrà, Cancrorum genera, inquit, Carabi, Astaci, Mææ &c. non distinxit

B Carabos à Locustis antea nominatis, sed Cancrorum genera nobiliora indicauit. Athe-
næus quoq; ceu diuersa genera nominat Carabum, idest Locustam, Astacum, seu Gamma-
rum, & Carida, hoc est Squillam. *Καραβος* igitur animal hoc marinum Græcis dicitur, de
quo nobis sermo est. Etymologus, & Varinus sic appellatum putant, *καρὰ τὸ τῆ κα'ρα
βαίνειν*, quòd capite incedat, vel quòd capite sit multum prominente: Cancrorum enim
genus capite carere quodammodo videtur, quòd non à pectore distinguatur. Apud Ale-
xandrum Trallianum *καρὰβος* nihil aliud quàm *κα'ραβος* est: nominat enim *λυκὺς ας*, &
καρὰβιδας; vbi Iacobus Goupylus: Inducimus, inquit hæc verba, *καὶ λυκὺς ας*, suspican-
tes ab aliquo adscripta, vt *τῶν καρὰβιδων* significatio ostenderetur. Nam, & *καρὰβιδες*
κα'ραβοι, à Latinis Locustæ appellantur: Hæc ille. Sic Gammari, inquit Zoographus, &
Camarides non differunt. *Καρὰβιδες* alioqui testibus Hesychio, & Varino sunt γράες ve-
tulæ apud Methymæos. Possunt sic appellari Locustæ à siccitate, & scabritie testæ suæ,
quam nimis exsiccatam (vt reliqua huius generis) veluti senectam exuunt. Et hinc sanè
ab aliquibus γράφιατοι, dicti, nimirum ab aculeis *πρὸς τὸ γράφειν καὶ χαράττειν*, id est ad
scribendum, & insculpendum idoneis. *Αιγίλουρος*, Carabus Hesychio, & Varino: ita forsitan
dictus, vt conijcit Zoographus, à caudæ motu, à quo ælurus, id est felis, alio nomine ægi-
lurus dictus videtur: idem etiam *καβαρεος*, & *Κηραφς* Carabum significant. Inter recen-
tiores quidam non sine errore Locustas marinas *ακρίδας* dici putant; cum *ακρίδες* insecta
sint, quæ Locustæ Latinis nuncupantur. Bisas (alias Vilas) Pagurus est marinus, inquit
Kiranides, qui & Carabus dicitur, à similitudine vilæion, id est regularum rubearum. Tral-
lianus *ἐπὶ βισαλῶν ὀπτηθεῖσαι* in capite de dysenteria hepatica dixit: vbi Goupylus in-
quit: Vir quidam Cretensis doctissimus nos docuit hæc voce significari à vulgò Græciæ
carbones incensos, ad assandos pisces cōparatos. Aristophanis Scholiastes *παγούρους τοὺς
παρ' ἡμῖν καράβους* exponit. Locusta, inquit Isidorus, quòd pedibus sit longis, veluti ha-
sta. Vnde & eam Græciam maritimam, quàm terrestrem Astagona vocant. In Italia ho-
die Lagousta, & Alagusta in Liguria vocatur: alibi quoq; Lauchrina. Langousta Massiliæ:
in Hispania Logusta. Belgio Stuer crabbe: Anglia à Lopster. Eliota Anglus diuersis locis
Astacum, Locustam & Leonem interpretatur à Lopster. Germanicè, inquit Zoographus,
circumscribemus, ein Meikrebs, oder humer art.

Lib. 3.

Lib. 9.

Carabū eū-
dem esse
cum Locu-
sta.

Lib. 3.

Carabi ety-
mum.

Lib. 7.

Carabis.

Aegilurus.

Bisas.

Vilas.

Lib. 12.

Locusta ety-
mum.

lib. 9. c. 30.

Li. 9. c. 12.

locusta qd
differat ab
Astaco.

Hist. 4. c. 2

GENVS. DIFFERENTIA.
DESCRIPITIO.

LOCUSTAE, inquit Plinius, Crusta fragili muniuntur in eo genere,
quod caret sanguine, nec aliorum Crustatorum meminit. Vti etiam vbi
aquatilia tegumento, quo muniuntur, distinguit, crustis ait Locustas esse
intēctas: Quod modò ad formā pertinet, Locusta marina, teste Pierio Va-
leriano Gammari fluuiatilis similitudinem habet, longè tamen maior est
atq; vastior, & albicantior, cum Gamaris subnigricent: quanquā nigricantes admodum Lo-
custæ in Ligustico mari cōspiciantur. Frōtē supra oculos angustiorē quā Gamaro esse docet
Aristoteles, faciemq; latiore, ac pectus angustius, totumq; corpus durius, & minus car-

De par. 4.
cap. 8.

A Cancro
quid differat.

Histor. 4.
cap. 2.

Lib. 14 fa-
lub. ca. ult.

Chelarum
usus.

Ut à cancro
differat.

Histor. 4.
cap. 8.

De partib.
4. c. 8.

Hi. 4. c. 2.

Lib. 2. aqua
til. c. 3.

Li. 9. c. 30.

Dentes.

Cor.

Branchia.

Oculi.

Histor. 4.
cap. 2.

nosum, differreque ibidem dixerat brachijs, quæ denticulatis forcipibus Gamarus proten- E
dit: atque etiam quibusdam alijs discrimibus, quanquam non magnis: Hinc Bellonius:
Locusta, inquit, siue Carabus, & Vīsa, tam maior, quàm minor, nullos habent forcipes: quo
nomine ab Astaco maximè differunt. Quem omnes hætenus secuti, chelas Locustis adi-
munt. Sed non ita intelligendus est philosophus, ut forcipes Locustæ neget, sed quod
tam magnos non habeat, ut Astacus: nam forcipes habere non vnico in loco scripsit, ut vbi
ait: Genus Cancrarium, & Locustarium similia inter se sunt, eo quod vtrumque brachia
forcipibus denticulatis habeat. Et alibi: Pedes, inquit, Locustis vtroque ex genere quini
vltimis annumeratis, qui in forcipem exeunt denticulatum. Quare & Iulius Alexan-
drinus, dum ait, Locustæ, quæ καράβοι sunt, chelæ denticulatæ tantum, nimirum ex quin-
que vtrinque pedibus: maiores illi vnico, non gemino, ut in forcipatis Astacorum chelis,
aculeo sunt, eoque dentis in modum formato, rem acu minimè tetigit, & Philosophi iam
allata verba non est affecutus. Verum quidem est, quod chelas Carabi habeant, easque di-
uersas ab Astacorum chelis, & non ita forcipatas, sed vnico veluti dente munitas. Sed
quod chelas in singulis pedibus esse dicit, id falsum: nec hoc dixit Philosophus, plures dua-
bus enim habere non possunt, nec erat necessarium, cum ijs tanquam manibus vtantur, F
quæ duæ sunt, nec plures in ijs animalibus, quæ manus habent, aut quid illis proportio-
ne respondens: Gillius duos Locustæ pedes forcipatos, alios dentatos facit. Reliquas nūc
differentias prosequamur. Carabus, inquit, Bellonius hirto (aspero) sunt corpore: Vīsa
verò, Astacus, Pagurus, Cicadaque læui, & quemadmodum Maia à Paguro, sic Carabus
ab Astaco ipsa asperitate dissidet, tota enim anterioris corporis pars Carabi aculeis rigit.
Hinc γράφιστος, dictas Locustas à Diphilo Siphinio putat Zoographus, quanquam alij
sic nuncupatas velint, ob coloris varietatem. Sed huius animalis asperitatem testatur
quoque Tiberius Cæsar apud Suetonium. Is enim in paucis diebus quàm Capreas atti-
git, piscatori, qui sibi secretum agenti, grandem nullum inopinanter obtulerat, perficari
eodem pisce faciem iussit, territus, quod is à tergo insulæ per aspera, & deuia crepsisset ad
se. Gratulanti inter poenam quod non Locustam, quàm prægrandem ceperat, obtulisset:
Locustæ quoque lacerari os imperauit. Locustam, & Cancrum inter se differre tradit
Aristoteles, quod Locustæ caudam habeant, Cancri verò ea careant. Conueniunt au-
tem in denticulatis forcipibus, quos in dextra parte, eodem teste, grādiore, robustioresq;
habent. Parte enim dextra efficaciora sunt animalia omnia. Cur verò Locustis cauda sit, G
& non item Cancris, rationem hanc adfert Aristoteles. Locustis enim, inquit, ut nanti-
bus cauda utilis est: natant enim cauda, quasi remo innitendo: at Cancris inutilis est, quo-
niam vitam agere terrenam, cauernasque subire solent. Hæc ille, qui & ad natandum
pinna Locustæ in cauda quinas esse scripsit. Quod repetens Bellonius, pinna, inquit,
quinas habet in cauda, reliquum quoque caudæ corpus, quinque tabellis læuibus loricatur.
Author est Aristoteles cornua bina, tam mari, quàm fæminæ prælonga, & aspera ante ocu-
los esse, ijsque alia læuiora cornicula subiacere. Plinius tamen aspera esse negat, sed pro-
pria rotunditate præpilata. Oppiano ea, & Aeliano dicuntur κέντρα, id est stimuli, seu acu-
lei, quemadmodum chelæ, δολιχαὶ id est, longæ. Aristoteles κέρατα vocat, Plinius cornua,
nos antennas. Aelianus in docto esse ait. Indeque fortè Carabi κέντρα δρυβελλῆ cognomina-
uit. Dentes præterea habent Locustacea primores binos maiusculos, & gulam ante ven-
trem exiguum, in quo nonnulli quoque dentes sunt, quoniam non satis erant superiores
illi. Continent quoque in eodem ventre humorem similem mui. Cor earum ex nigro ru-
fescere obseruauit Bellonius. Mare autem cum excipiunt ore, id transmittunt ad suas brā-
chias (τα βράγχια) quas ipsæ, ut ait Aristoteles plures, quàm cætera crusta intacta ob- H
tinent. Sūt duris oculis, ut reliqua Crustacea esse diximus. Vnde apud Plautū Menechmus
interrogatus, nū solerent sibi vnquā oculi duri fieri, respondet nō minus facetè quàm verè.

Quid tu me Locustam censeres esse homo ignauissime.

Nisi dicamus, hinc Locustam insectum esse, quod pariter durioculum est. Est & meatus
quidam secundum Aristotelem a pectore pendens, qui ad excrementi exitum pertinet; fe-
minis pro vulua, maribus genitalis seminis receptaculum. Meatus hic iuxta cauum, inquit,
carnis cōtinetur, ita ut media caro interiaceat: intestinum enim deuexū pertingit: meatus
verò à cauo applicatur. Nec secus quam in quadrupedū genere hæc habetur. Nulla maris
meatum, ac fæminæ differentia distinguit: quippe cū vterq; tenuis sit, & albidus, & humo-
rē intra se continens pallentē: vterq; etiā pectore pendet. Ad quorū omnium confirmatio-
nem lubet breuiter ea quæ Rondeletius in descriptione Locustæ exactius, clariusq; scripsit,
adiungere. Locusta, inquit, duo habet cornua ante oculos magna, initio aspera, & aculeata
deinde

A deinde rotunditate præpilata, in exortu crassissima, quæ paulatim magis, ac magis ita gracilescit, ut tandè in tenuissimū cirrū desināt, in omnemq; partem pilis instar flecti possint. Initio quaternis articuli distincta sunt, ut cum nullus ingruat metus meatu, cornibus ad latera porrectis, in pauore ipsidem erectis, obliquè in latera procedant. His alia duo cornua articulata, læuiora, minora, tenuiora subsunt: quibus pisciculos, ut opinor, allicit, & venatur. Oculi cornei semper prominentes, & exerti, in obliquum mobiles, aculeis acutissimis, firmissimisque vtrinque tanquam propugnaculis muniti. Oris lateribus additæ appendiculæ, tanquam parui pedes ad tutelam. Dorsum asperrimum est, & aculeatum, velut è fronte aculeus magnus eminet. In lateribus branchias habet veluti è pilis coagmentatas: pedes plures quaternis: quia sanguine carentia pluribus mouentur notis, quàm quatuor, siue terrena sint, ut Scolopendræ, multipedæ: siue aquatilia, ut Mollia, & Crustata. Sunt igitur Locustis pedes vtrinque quini, annumeratis extremis chelis, quas Gaza, modò forcipes denticulatos, modò brachia forcipata interpretatus est. Flectuntur omnium pedes in obliquum, chelæ verò introrsum. Cauda læuis, & sine aculeis ex quinque tabellis contexta, in pinnas quinque desinens, natandi causa. ei quasi remo Locusta innititur, estq; in ea si-

Cauda.

B tum totius corporis robur, quod experieris si ea parte Locustam apprehendas: nam valida, frequèntique agitatione è manu elabitur, nec nisi corpore apprehensam, vel è cornibus suspensam, retinere queas. Cætera omnia cum sint ex Aristotele superius allata, libenter prætereo: Locustam quàm hic appinximus, cum omnibus notis, tum à veteribus, tum recentioribus traditis, optimè quadret, non opus est describere. Saltem meminisse, ac obseruasse dorsi colorem, cuius nullus quod sciam mentionem fecit, sufficiat: hic enim medius est inter atrum, & cæruleum, itemque chelarum, quas miror multos recentiores negasse, quum habeāt, ut Aristotelis autoritas, quam supra scripsimus, & nostra autopsia satis declarant. Sunt tamen exiguæ admodum, nec cum ijs, quas habent Astaci comparandæ: dēs earum superior triplo maior inferiore, vterq; caret intus tuberculis, & in fine acutus, quū in Astaci chelis vterque dens sit obtusus. Non prætereunda sunt Locustarū genera, si quæ sint ab authoribus tradita. Vrsam connumerasse Aristotelem Locustaceis probat Iulius Cæsar Scaliger, quòd ei, & Locustis idem tempus pariendi assignauerit. Idem proximum Locustæ genus facit Astacum, quòd illi multū sit similis. Dissimillimam tamen ab Astaco Locustam ait, quòd nec forcipes, ut ille habeat, totaque sit horrida. Leonum brachia, au-

Genera.

Exercit.

245. cōtra

Card.

L. 32. c. 11

Lib. 32. c.

11.

C thore Plinio, cancris similia sunt, reliqua Locustæ. Et Aelianus: Marinus Leo cum Locusta, inquit, similitudinem habet, præterquam quòd maiori habitus tenuitate, & gracilitate est. Hac ratione quidam, & hunc ad Locustas referunt. Et Plinius Elephantum his verbis: Elephantum Locustarum generis nigri, pedibus quaternis, bisuleis: præterea brachia duo binis articulis, singulisq; forcipibus denticulatis. Cæterum Rondeletius, & Bellonius melius Astacorum genus faciunt hunc Plinij Elephantum, ut & alia superius cōmemorata. Paulus Iouius Leonem Plinij esse putat eum, qui vulgò Gammarus dicitur, eundemque Astacum Oppiani, quasi verò huius poetæ ab aliorum authorum Astaco sit diuersus. Idem etiam per Carabum putat Oppianum intelligere Leonem, qui Theodoro sit Gammarus. Mihi Oppiani Carabus Locusta est, de qua nunc agimus, quod etiam Zoographo placuit.

LOCUSTS.

D **N**ON vno loco semper permanēt Locustæ marinæ, sed hinc inde vagantur, prout cœli constitutio est: Nam littora potius, ut prodidit Philosophus, vernis, hybernisque temporibus expetunt. Conferuntq; se in altum æstate, cum aliàs calorem, aliàs frigus prosequantur. Vnde Plinius ait: Hyeme aprica littora sectantur, æstate in opaca gurgitum recedunt, & aliàs tradit Locustas viuere petrosi locis, Cancros mollibus. Et Philosophus asperis, inquit, saxosisque locis proueniunt: Cumq; ibidem de Locustis, ac Gammaris esset Locutus, subiungit neutrum genus limosa amare: indequē fieri ut Gamari apud Hellepontum, & circa Thasum gignantur: Locustæ circa Sigæum, & Athon. Quæ omnia ex eo repetijt Athenæus. Quanquam Astaci, inquit, Bellonius, in Oceano multum sint populares, Locustæ tamen in eo maris tractu, rariores esse solent. In Euripo mari teste Aristotele non generantur; in Indico verò quaternæ cubita implent, ut author est Plinius. Gonzalius Ouiedus testatur inueniri etiam in Oceano Indiæ Occidentalis, sed quàm sint magni, non addit. Mare quod Cananoram circumfluit, plurimas alit. Nam arce ius insulæ, ut

Hist. 5. c.

17.

Hist. 5.

cap. 17.

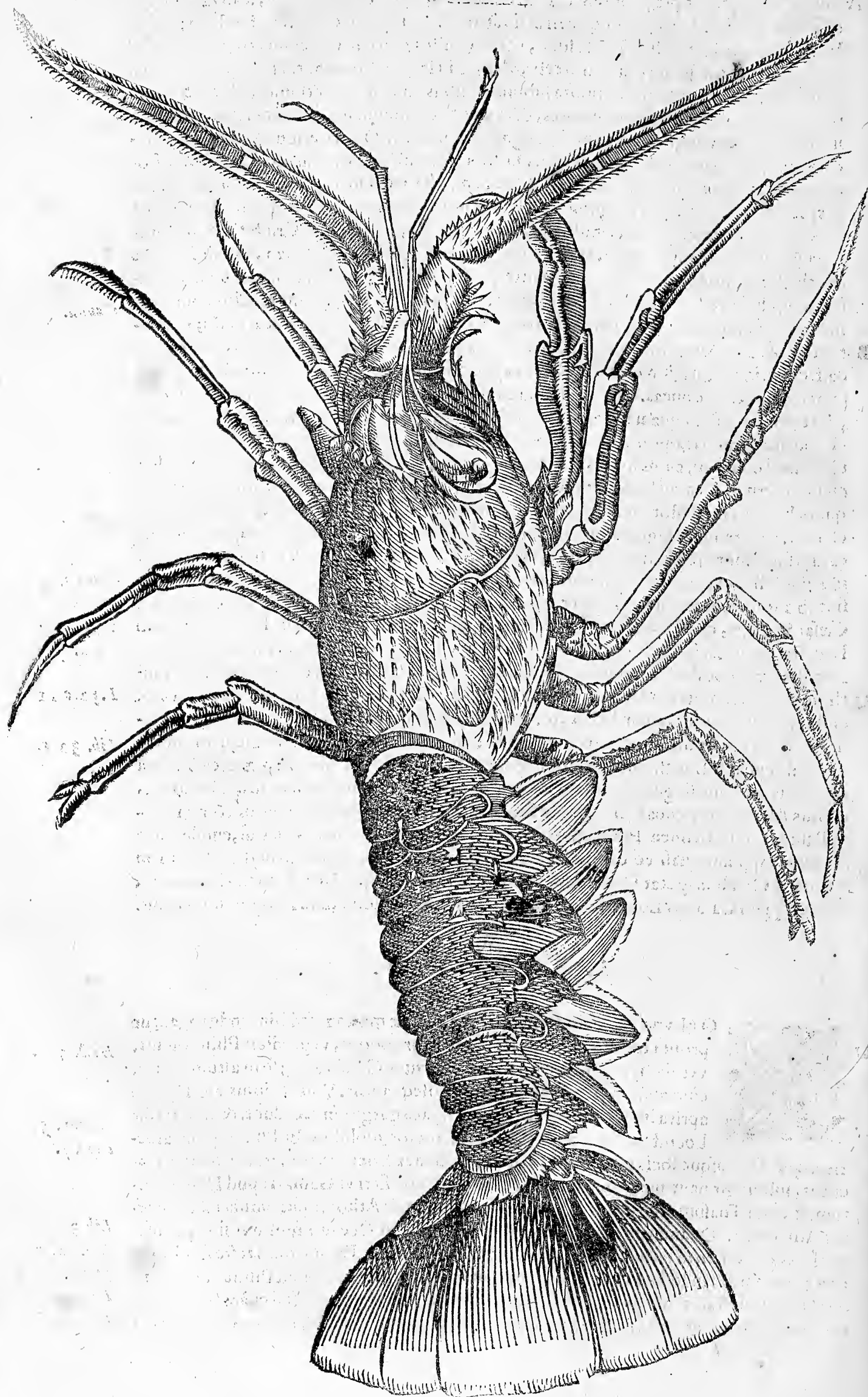
Lib. 3.

Lib. 2. a-

quat. c. 3.

Hist. 9. c. 37.

Lib. 9. c. 3.



A narrat Iohannes Barus, cum ei præſſet Laurentius Britus, ab Indis obſeſſa, Hiſpaniſque ob extremam famem diuinum numen implorantibus, mare repente intumuit, & cum vndis terram ſuperfluētibus magnam vim Locuſtarum euomit, quibus famem illi pluſculis diebus non ſine miraculo ſolabantur. In mari Liguſtico Locuſtas nigricantes conſpexit Plerius Valerianus.

Lib. 1. de-
cad. 2. c. 5.

V I C T V S. Æ T A S.

PASCVNTVR, inquit Ariſtoteles, venatu piſciculorum, circa ſua cubilia, quæ in alto, lociſque aſperis, cauernoſiſque faciunt. Quidquid ceperint, ori admovent ſuo forcipe, vt Cancrī, piſces maiores quoque euincunt eodem teſte: murænas, & congroſ etiam maiores deuorare, cibosque ore terere (quod oſtendit oris conſtitutio, & gulæ anguſtia) obſeruauit Bellonius: lutum, & herbas comedere ſcribit Albertus. Locuſtis omnibus viſta diuturnior data eſt, teſte Philoſopho.

Hiſt. 8. c. 2.

Li. 2. aqua-
til. c. 3.

Aetias.

Hi. 5. c. 17

C A P I E N D I R A T I O.

PISCATORES non ignari Locuſtas hyeme, ac vere circa littora verſari, eſtate verò in alto mari, oris litoralibus, atque alijs id genus indiſijs conſectantur loca aſpera, & limoſa, quoties captutam in alto lubet exercere. Tarentinus ad haſce capiendas ad aliquid alligat mormyrum, Purpuras decem cum oleo contundit, & muſci parum (καὶ βρύον τι μικρὸν Andreas Lacuna vertit, ex bryoque pauxillum madens) inſpuit, mox exponit in ſaxum, & ſic capit.

Geopon. 20
44.

N A T A T I O. I N G R E S S V S.

NE G A T Bellonius pedes anteriores, qui cæteris maiores ſunt, in natatu moueri, ſed pinnulis, quas partim ſub cauda gerit, partim in extremo eiufdem, tū quaternis reliquis pedibus natare aſſerit. Partes igitur, quibus ad natandum vtuntur, ſunt pedes, & cauda; quod etiam Ariſtoteles dixit hiſ verbis: Locuſtæ pedibus, non greſſus (vt Cancrī) ſed natatus cauſſa ſubnuntantur. Cancrī nandi ſtudioſi non ſunt, quandoquidē ad natatū cauda uſui eſt, illi autem à natatione abhorrent. Et alibi: Locuſtæ, inquit, ſuis caudis natant, celerrimèq; retroſum, pinnarum caudæ adiunctarum beneficio. Plinius ait: Cætera in aquis natant, Locuſtæ reptantium modo ſtutant: hoc eſt, vt exponit Maſſarius: Cruſtata omnia in profundo natant, exceptis Locuſtis, quæ anguim modo ſupernatant. Aliter ingreditur cum ſunt in pauore, aliter cum nihil formidant. Nam, vt inquit Ariſtoteles, incedit Locuſta natura ſua antè, cum nihil metuit, demiſſis in latera cornibus: at ubi metuit, fugit retro, longèq; ſua cornua porrigit: Verba Græca eiushæc ſunt, Βαδίζει δὲ κατὰ φύσιν ἔχον τὸ πρὸς ἐν ὅταν ἀφοβῇ, κατὰβάλλοντά κέρατα πλάγια. ὅταν δὲ φοβηθῇ, φεύγει ἀναπαλιν, καὶ μακρὰν ἐξακοντίζει. VVotonus vertit, ſeſeq; longius eiaculatur. Sed videtur Zoographo ἐξακοντίζει eferendū ad κέρατα, vt Gaza quoq; fecit. Plinius videtur vertiſſe ſi nullus ingruat metus, recto meatu cornibus, quæ ſūt propria rotunditate præpilata, ad latera porrectis: iſdem erectis in pauore, obliquè in latera procedunt: In hac re nō conſentit Aelianus cum Ariſtotele. Is enim: Locuſta, inquit, cum nullius rei metu afficitur, tum anteuerſus progreditur, non prætenſis quidem, ſed obliquatis in latera cornibus (πλαγιαſας δὲ ὑποκαίειν σὲτα κέρατα) vt ne aqua contra natationem veniens reprimat cornua, & inde ultra progredi prohibeatur. Sin fugit, & retrocedit tum penitus demittit, & laxat ſua cornua; παρῆκεν αὐτὰ τελέος) & tanquam remis altiùs demiſſis ſcampham propellens, ſic ſeſe comouens, multum conficit itineris.

Lib. 2. a-
quatil. c. 3.

Li. de com.
animal.
greſſu.

Hiſt. lib. 8.
cap. 2.

Li. 9. c. 30.

Lib. 9. de
animal. c.
25.



SEXVS.

E

*Histor. 4.
cap. 2.*



EXVS quoque discrimen satis manifestum est: Nam vt ait Aristoteles, differt mas à Locusta foemina, quod foemina primus pes duplex sit, mari simplex. Piana etiam parti supinae annexa, foeminae maiores, & quae collo proximae sunt, minores habentur. mari omnes equè minores, nec vquam per diminutionem dissimiles. Ad hanc mari in nouissimis cruribus, veluti calcaria maiuscula prominent acuta, quae foemina parua habet, & lauiora. Addit praeterea Rondeletius in caudae supina parte foeminam habere appendices duplices, pinnis similes, ad contegenda, & conseruanda oua, mari autem has esse simplices, & paruas. Sunt, qui & magnitudine corporis distinguant, vt foeminae maiores sint, marces minores. Testatur quoque Aristoteles vuluam bifurcam esse foeminis.

*De gener.
3. cap. 8.*

NATVRA. MORES.

F

*Histor. 8.
cap. 17.
Lib. 9. cap.
30.*



ATENT eodem testante circiter menses quinq;. Et Plinius inquit: Latent mensibus quinis, similiter Cancris, qui eodem tempore occulantur. Dimicant, vt ait Aristoteles, inter se more arietum cornibus, quae extolles, vibrantesq; feriunt aduersarium: sed vniuersae etià plerumque tanquam gregis collegium visuntur. Plinius quoque cornibus inquit inter se dimicare: at Aelianus: Quod si, ait, Locustae inter se pugnant, alij

*Histor. 8.
cap. 2.*

*Lib. 9. cap.
30.*

*De ani-
mal. lib. 9.*

cap. 25.

*Lib. 1. ver.
histor.*

*Lib. 18. c. 2
de piscib.*

contra alios, ita erectis cornibus veniunt, vt in incurrentes arietes allidunt, & conserunt frontes. Ad hanc earum bellicosam naturam respiciens Lucianus, inquit per iocum, occidentalem partem Tarichanes inhabitare, gentem oculis anguillinis, & facie Carabea bellatricem, ac mordacem. Cur modo tam acriter inuicem bellent, his verbis tradidit Albertus: Gregatim, & aciebus instructis pugnant cum alijs aciebus generis sui pro pascuis, vel foetu, vel foeminis. Lædi non posse, nisi sub cauda tradidit Rondeletius.

ANTIPATHIA.

G

*Histor. 8.
cap. 2.*

*Lib. 11. c.
vlt.*

*Lib. 10. ca.
38.*

*Lib. 9. de
animal. ca.*

25.

*Lib. de so-
ler. anim.*

*Lib. 9. cap.
vlt.*

*Histor. 8.
cap. 2.*

*Lib. 1. de
animal. ca.*

23.



ON conueniunt inter se Locustae, & Polypi. Euenit vsu, inquit Philosophus, vt Locustis Polypi superiores sint, & adeo vt si eisdem in retibus senserit Locusta Polypum, praemetu moriatur. Quae sic Plinius: Polypum in tantum Locusta pauet, vt si iuxta viderit, omnino moriatur. Idem testatur Aelianus, cum ait: Tam vehementer Polypum Locusta extimescit, vt si quando vno, & eodem reti ambo capiantur, haec continuo o-

moriatur: Alibi causam huius intestini odij hanc reddens: Locusta, inquit, adeo inimicitias cum Polypo graues habet: quod hic cum illius brachia circumplexus fuerit, aculeis quos in dorso insitos habet, praecclare contemptis, & pro nihilo habitis, illam ipsam circumplicans, suffocat. Cuius sanè rei haud inscia Locusta à Polypo summè refugit. Eadem tradidit Plutarchus. Nam rationem reddens, cur sibi Polypus a Muræna, & congrometuat, ait: Ab his enim malè tractatur, neque lædere vicissim potest ob lubricitatem elabentes, sicut rursum Carabus, illis in complexum venientibus vincit: nam tenuitas non est aduersus asperitatem auxilio: Polypo autem acetabula intrudente perit. Quocirca nequeo satis mirari Hortum Apollinem, qui scribit à Locustis vinci Polypos. Conger etiam Locustam pauet, vt prodidit Plinius. Et Aristoteles: Congros, inquit, Locustae conuincunt: nam elabi non queunt propter crustae asperitatem. De Polypi, murænae, & Locustae inimicijs, haec Aelianus: Malum ingens, & morbus agrestis, & inhumanus, inimicitia, atq; odium inhærens, penitusq; insitum: quod etiam ratione carentibus natura ingenuit inexprabile, atq; implacabile. Muræna cum Polypo capitali odio dissidet. Polypus cum Locusta graues gerit inimicitias. Muræna etiam terribilissima hostis est Locusta, atq; infestissima. Muræna Polypo brachia abscindit, dentium firmitate: post autem in eius ventrem subiens, his eum malis, quibus verisimile est, afficit. Haec enim è genere nantium est, ille verò serpentium more graditur. Quod si Polypus in saxorum colorem se vertat,

A veritat, nihil ei astutiae hae fallaces profunt. Muræna enim eius veteratoriam planè tenet. Cum verò Polypus Locustas a se comprehensas strangularit, exugit carnes, atque earum succum exhaurit, ac nimirum Locusta cornibus erectis iracundia furens, in eum modum murænâ mulieri iratæ similem lacefcit. Hæc igitur aculeos, quibus hostis præmunita est, mordicùs tenet. Illa verò pedes acutos tanquam manus prætendens, vtrinque eui inhæ-
rere fortissimè non intermittit. Muræna indignatur, seseque huc, & illuc versat, & acutas
testas amplectitur, quibus cõfixa remollefcit, & succumbit: deniq; remissa iacet. Locusta
ex hoste instituit prandium. Hæc Aelianus, vt opinor ex Halieuticis Oppiani, in quibus *Lib. 2.*

Ἐξοχα δ' ἀλλήλοισιν ἀνάρστον ἔχθρος ἔχουσιν

Καραβος αἰκτὴρ μύραινα τε Πολύποδι τε.

Ἀλλήλους δ' ὀλίκουσιν ἀμοιβαίοισιν,

Vertit Lippius.

Polypus insidys, & durtis Astacus (carabus) armis,

Et muræna ferox inter se bella lacefcunt,

Et cadem alternant in prælia fana ruentes.

COITVS. PARTVS.



QUOIRE Locustas marinas Plinius: Aristoteles more quadrupedum
retro mingentium, scripsit: scilicet fæminam caudam supinam exponere,
marem autem suam superimponere, & applicare. Cocunt autem verè iux-
ta terram, & quæ per coitum conceperunt oua, eodem teste, gerunt vte-
ro tribus mensibus Maio, Iunio, Iulio; tum deinde sub aluo in rugas de-
ponunt (deinde oua in appendicibus supinæ partis reponunt) quæ oua

Li. 9. c. 51.

*Histor. 5.
cap. 17.*

vermium more augentur. Quod idem de Mollibus etiam, ac de piscibus ouiparis intelli-
gitur: ouum enim omnium ita accrescit. Fit igitur Locustarum ouum arenidum in partes
octo diductum: singulis enim operimentis, singula quædam cartilaginea iunguntur, qui-
bus oua adhærent: totumq; quasi species vnz consistit: vnumquodque enim illorum carti-
lagineorum in plura scinditur quæ si discreueris, patent: sin aspicias tantum, compositum
quiddam apparet. Fiunt maxima, non quæ iuxta meatum, sed quæ media sita sunt: mini-
maq; nouissima continentur. Magnitudo minimis, quâta granis ficuum est. Nec meatum
ipsum vlla contingunt, sed per medium hærent: vtraq; enim ex parte, caudam dico, & al-
uum, bino maximè distinguitur intervallo: sic enim operimenta quoque disposita sunt.
Sed quoniam latera ipsa complecti satis non possint, addito extremo cuncta teguntur,
idq; velut operculum obturat. Videtur prorsus Locusta cartilaginosis illis particulis man-
dare oua, cum enititur, caudam adducens, & protinus comprimens, inflectensque sese pa-
rere. Cartilagineæ verò illæ appendices per id tempus augentur, atque ouorum capaces
redduntur. Partus enim in ijs recipitur, vt Sepiarum in sarmentis, & qualibet colluione
collocatur. Locustæ ad hunc pariunt modum. Mox vbi ea sui corporis parte intra diem
maximè vigesimum oua concoxerint, abigunt vniuersa: conglomeraq; ita in idem, vt &
foris congesta appareant. Tum ex eo Locustæ proueniunt intra diem maximè decimum
quintum: & sæpe minores, quàm vt digiti magnitudinem expleant, capiuntur. Excludunt
igitur oua ante Arcturum: abigunt iam concocta, atque absoluunt ab arcturo. Hæc omnia

D summa quadam diligentia ab Aristotile sunt tradita. Qui etiam negat oua Locustarum
maris semine, vt Mollium aspergi, nec sine ratione, sic enim alibi, inquit, Locustacei ge-
neris fæminæ apud se partum exponunt: quamobrem ampliores ipsæ, quàm mares habent
tabellas, vt oua seruentur. Mollia foris reponunt, fæminis huius generis mares aspergunt,
quomodo ouis mares in genere piscium: reddunturque oua glutino coherentia ad speciem
vnz: At Locustaceis tale quid fieri nec visum est, neque ratione exigitur: conceptus enim
eorum sub fæmina continetur & crusta intectus est. Plinius, Locustæ & reliqua, inquit, te-
nuioris crustæ ponunt oua super oua, atque ita incubant, Locustæ etiam nuper natæ exuunt
senectam more anguium, non aliter quàm parentes post partum.

*3. de gener.
cap. 8.*



DENOMINATA.

KΑΡΑΒΙΟΝ diminutiva vocula, est parva Locusta, seu parvus Carabus. In vulgari tamen Lexico exponitur naucula. Καραβοειδής, & Καραβόνης, Carabi, seu Locustæ speciem gerens, quæ Caraborum genere est. Gaza apud Aristotelem Καραβοειδής, verit Locustacea.

MORALIA.

Peccatores



PER Locustas peccatores intelligi possunt: ut enim illæ hyeme læduntur, contra autumnō, vereque, ac multo magis plenilunio pinguescunt: Ita hi dum prosperis fruuntur temporibus, luxuria diffluunt, & opulencia pinguescunt: sed sub vitæ exitum, ob metum condemnationis perpetuæ, gracilescent, lædunturque maximè. Et quemadmodum Locustæ efferuntur suis cornibus, ita illi superbia, sed contra eum tegmen corporis sit ad-

modum in Locustis fragile, ita & peccatores, cum maximè superbiunt, quam ocysimè ob corporis fragilitatem, vel momento temporis extinguuntur. Sicut verò Locustis dentes in ventre, ita iisdem, dum etiamnum florent, nulla est alia cogitatio quam circa gulæ, & ventris voluptates. Tales quoque dici possunt conuitiatores, & inuidi, qui in cordis gremio,

Conuitiatores & inuidi.

tanquam in stomacho dentes habent. quia de iam impressa in animis aliorum fama, quod possunt detrahunt maledicendo, & mentiendo, neque felici aliorum fortuna acquiescunt unquam, sed oportunitatem inuestigant tempus, quo eam de bono statu præcipitent.

HIEROGLYPHICA.

Tyrannus in cines.



AEGYPTII hominem municipij sui longè principem, sed tyrannica in ciues dominatione utentem notare sive vellent, Polypum, & Locustam dedingebant: Si quidem Locustæ, ut ait Horus, in Polypos exercent vires, eosque vincunt. Quamvis Aristoteles, ut dictum est, à Polypis Locustas vinci scribat. Apud Picrium Valerianum popularis seditionis hominem studiosum significare qui volunt, Locustas duas marinas sese inuicem incursantes pingunt. Videre enim est sæpe vniuersas, tanquam gregis collegium celebrare, dimicare interim inter se cornibus arictum modo, ac mutua flagellatione inuicem læuare & genuinum est, inquit, Pindarus iuicem inuidere.

Lib. 18.
Hierogl.
Popularis
seditionis
homo studiosus.

EPITHETA.

LOCUSTAM vocat Oppianus ἀντιρρα ob difficilem eius accessum: τροχῶν ob asperum dorsum: πρᾶπτον ob motum celerem, ac rapidum: deniq; οὐροῦ γὰρ, a caudæ forma, quæ in fine acuta est.

VSVS IN CIBO.

CALLIMEDON fuit cognominatus Carabus, quod hoc cibi genere impensè delectaretur. Itaque Alexis in Doride horum piscium valde fuisse auidum tradit his verbis:

*Piscium mercatoribus decretum est,
Ut autem aneam Callimedoni statuam.
Ponere diebus festis Panatheorum, quæ inter pisces alios
Dextra manu assam Locustam habeat.
Et enim illorum artis solus seruator,
Alij verò omnes damnum, ac calamitas.*

A Machon Comicus de Archephonte parasito hæc scribit:

Κληθεὶς ἐπὶ δεῖπνον ὁ παράσιτος Ἀρχεφών,

ὑπὸ Πτολεμαίου τοῦ βασιλέως ἦνίκα

Κατὰ πλουσίους Αἰγυπτίων ἐκ τῆς Ἀττικῆς

Ὁ μὲν περὶ αὐτοῦ παρατιθέμενος ποικίλου

ἐπὶ τραπέζης, καρῶν τε ἀλθινῶν

ἐπὶ πασιλόπαδος τ' εἰσενεχθεῖσης ἀδράς,

ἐν ἡ τε μαχίσκοι τρεῖς ἐνῆσαν κώβοις,

Ὅδ' ἐκατέρωθεν πάντες οἱ κεκλημένοι,

Quos versus sic transtulit Iacobus Dalechampius:

Invitatus ad cenam parasitos Archephon

A Ptoletheo rege cum

In Aegyptum navigasset ex Attica,

Saxatili, varioque impolito mense

Obsonio, admotis omnibus Locustis

Lapideis, allataque patina conferiſſima,

In qua gobiorum frustra fuisse iria,

Visa non sine stupore conuiuis omnibus.

Hic Dalechampius annotat per lapides Locustas intelligi grandes, quarum testæ ob senium saxea sunt duritie. Locustas, inquit Athenæus, magno studio conquisitas in cibo, ac pretio fuisse, multis locis citatis è comicorum fabulis citare licet. Sufficiet tamen in præsentia Aristophanes, qui in Theſmophoria Zuis ait.

An piscis quis emptus est? an Sepiola?

An Suilla quæpiam lata? an Polypus?

An mugil postis? an Orphus? an Squalus? an Loligines

B. Non per Iovem. A. Raiane? B. Nec sanè hæc inquam.

A. Kuluanè? aut pulmo, aut tectur apri?

Num faui? num porca sumen?

Num anguilla parva, num Locusta magna

Cuius esu mulieribus defessus auxiliumini?

C Eliguntur grauidè tempore plenilunij. Præferuntur in Italia ab Octobri vsq; ad Aprilem. Præferuntur etiam maximæ, quales Antiphanes apud Athenæum inter alios cibos nominavit. Capiuntur tales in mari Indico, & circa Aphicæ quoddam litus loco petroso, ve scribit Senefius. Laudantur & à Phyllio, siue Phryoncho, siue Aristophane in Urbibus.

Πολυπόδιον, σπηδαῖον, κάραβοι, ἄσακον, ὄσρεα, χήμας,

Λεπιδας, σολιδας, μύς, πίννας, κτένας, ἐκ Μινδίου, id est,

Polypodum, Sepiolam, Carabum, Astacum, Ostrea, Chamas,

Lepadas, Solenas, Musculos, Pinnas, peccines ex ethymna.

Anaxandrides apud Athenæum assatam Locustam esse scribit in conuiuiio Cotys. Coquuntur etiam in aqua feruenti, sed viuæ. Nam, vt inquit Plinius, vnum hoc animalium genus, nisi vitum feruenti aqua incoquatur, fluida carne non habet callum. Bellonius consulto quidem Locustas clibanis aliquando coxit, atq; hoc pacto lapidiores esse adinuenit, quam quum inferbissent. Nam quouis modo aliter coctæ, mutim (id autem esse putant piscis sterces) expuunt: cum tamen ea motis totius piscis pars lapidior sit: reliquæ enim pulpæ duriores sunt, hæc verò fluida, & mollis: vnde vulgare illud dictum apud Prouin-

D ciales: *De la Langusta meglia la merda, que la grusta.* Noster, ait Rondeletius, ore, & ano diligenter stupæ obturatis, ne succus interiori effluat, in furno assant, alij in feruente aqua elixant, alij crusta spoliatas in frusta diuidunt, aromatis, aceto condientes, apijq; folijs aspersis. Apud nos verò non aliter coquuntur quàm Astaci, quos Leones vocant. Extant hæc conditura apud Apitium: In Locusta, inquit, & Cappari piscibus conditaneis, capam Pallacanam cōcisam indurabis, teres piper, ligusticum, careum, cuminum, caeotam, mel, acetum, vinum, liquamen, oleum, defrutum, hoc ius abijcito sinapi in elixuris. Locustæ præparentur hoc modo. Aperiantur, vt assolet, cum testa sua, infundantur eis deinde piperatum, & coriandratum, atq; ita in craticula assentur. Quum exsiccata fuerint, adijcies eis in crate magis magisq; donèc ritè assentur. Locusta verò elixa cum cuminato, rectè inferes piper, ligusticum, petroselinum, mentham siccam, cumini pulsculum, mel, acetum, liquamen: si voles folium, & malobathrum addes. Aliter: Elitia de cauda Locustæ sic facies: Foliū accipies, vuam prius demes, & elixabis, deinde pulpam concides, & cum liquamine pipere, &

Lib. 3.

In epistol.

L. 9. c. 30.

Costura
melior.

Lib. 18. de
pisc. c. 3.

Lib. 9. de re
cul. c. 1.

Lib. 3. ae
re cul. cap.
175.

Lib. 3.

Lib. 2.

ouis esicia formabis. Aliter: In Locustæ condimentum elixæ, piper, euminum, ruta, mel, E
acetum, liquamē, & oleum assumitur. Aliter. In Locusta piper, ligusticum, cuminum, men-
tham, rutam, nucleos, mel, acetum, liquamen, & vinum rectè adhibemus. Bartholomæ-
us Scappus præstare scribit Locustam Astaco, carneque esse teneriori, elixari addito sale
mox exemptam carnem, & reliqua interiora, ut Crusta illa maneat, lauare, ac deinde con-
tundi, addi caseum tritum, oua, & herbas: quibus omnibus vnâ commistis impleri, Cru-
stam, frigi deinde in oleo, aut butyro, ac postremò ex varijs saporibus siue intinctibus,
& aromatibus facto iusculo seruari in lancibus ad vsu. Plus carnis Locustæ habent, quâ
Cancris, vt ait Diphilus Siphinius apud Athenæum. Macsitus Atheniensis in libro de
edulijs, quem citat idem Athenæus, Locustarum, inquit, Cancrorum, Squillarum, & hu-
iusmodi reliquorum, difficilis est coctio, atq; adeo laboriosior multò quàm cæterorum
piscium. Assari quàm elixari pisces illos magis conuenit. Simeon Sethus de Locustis tan-
tummodo agens, difficulter concoqui scribit, sed admodum nutrire, & falsi humoris, sic-
ciq; participes esse, & siquidem sæpius aqua dulci coquantur, ventrem cohibere. Corne-
lius Celsus de Locusta sic loquitur: Minimè intus vitiatur. Vbi Guilhelmus Pantinus eius
enarrato, omnia quæ molli Crusta integuntur per Locustam intelligi cupit, vt Gamma-
ros, Cancros, Astacos, quæ duritie carnis quadam similiter, ac testacea constant.

VSVS IN MEDICINA, ET ALIIS.

Lib. de cõp.
med. sec. lo-
ca d. ca. 4.
Lib. 7.
Li. de mor.
mul.
Lib. 3. de
diæa.



CONVENIUNT stomachicis auctore Galeno. Ostracoderma, in-
quit Alexander Trallianus, in cibo non admodum vtilia sunt partibus
circa thoracem vlceratis, & pus excreantibus: tamen cum humor morbi
caussa falsus, & biliosus fuerit, nihil absurdi est præbere Pectunculos, Buc-
cinas, Astacos, Locustas. Eisdem præscribit Hippocrates pnerperæ, vt
melius purgetur. Idem in morbo, in quo stercus per os eijcitur, capita-
libus partibus coctis vtendū suadet: & τὸ ὑγρὸν κατὰ βου, Locustarū humorem, aluum mo-
uere, ac vrinam ciere scribit. Carabos, & Astacos coctos esitatos, eorumq; ius potum con-
tra dorycnij venenum prodesse Dioscorides tradit. Extat hæc cõsectio medicaminis miri
aduersum dysenteriam apud Marcellum Empyricum: Testam Locustæ, id est illam (pi-
G
nosam, vel aculeatam, quæ est iuxta caput, combures nitidè, & postea teres, vt in tenuissi-
mum puluerem rediges: & sic ei, qui ventris fluxu, vel rasura laborabit, ex vino vetere, si
non febricitabit; aut si inæqualis erit, ex calida aqua dabis; ita vt de singulis Locustis, tes-
tas singulas integras exustas, per triduum bibat. mirè sanabitur. Auctor est Simeon Se-
thus testas earundem combustas, ac potas cum vino meraco renes calculosos expurgare,
multumque arenosi lotij educere. Apud Oppianum Carabus esca est cantharo pisci ca-
piendo idonea.

Ad dysente-
riam.

Lib. 3. Ha-
lieut.

DE ASTACO. Cap. III. ÆQUIVOCÀ.

Hif. 4. c. 2.
Lib. 5. d.
Li. 5. c. ult.
Li. 7. c. 37.
hist. eccles.



Crustatis proximum Locustæ genus est Astacus, teste Aristotele. Mul-
ta hoc ipsum nomen significata habet apud antiquos. Apud Herodotum H
Astacus nomen viri, apud Plinium regio Byzantiorum. Nicephorus
& alij locum in Bythinia statuunt, qui Astacus dicitur, de quo Trebellius
Pollio: Scythæ, inquit, Bythiniam inuaserant, ciuitatesq; deleuerant,
denique Astacum, quæ postea Nicomedia dicta est, grauitè vastarunt.
Testatur & Eusebius Astacum urbem ampliatam, à Nicomede Bythinie rege Nicome-
diam appellatam. Apud Volaterranū verò Astacus vrbis est in ora Asiæ minoris, sinumq;
cognominat Astacensem, ab Astaco Neptuni, & Olbiæ Nymphæ filio. Strabo eam vr-
bom in Calcedonia statuit, atque à Megarensibus, & Atheniensibus conditam, his ve bis
testatur. Post Calcedonum sequitur litus, quod Astacenus sinus appellatur, qui Propon-
tidis pars est. In eo condita est Nicomedia, dicta à nomine Regis cuiusdam Bythinii, qui
eam condidit. Multi enim eodem nomine vocati fuerunt, quemadmodum Ptolemæi, pro-
pter prioris claritatem. In ipso sinu fuit vrbis Astacus, quam Megarenses, & Athenienses
condi-

A condidere, & poſtea Dædalus, à qua ſinus nominatus eſt. Deinde à Lyſimacho datus, habitatores eius Nicomediam à Nicomediæ conditore translatis ſunt. Apud Pollucem ἀσάκος aurium, ſive auricularum pars caua nominatur. Aſtacus nomen pueri Calphurnio in Eclogis. Gammarum (cammoron habet Dioſcorides) aconitum vocauere teſte Plinio, quod ſit radice cammaro ſimili, hoc eſt Aſtaco, vt quidam volunt. Colora Latine, Cammarus Calepino: qui ex Apitio hæc verba recitat: Vel Cammarum deſrutum mittas, quod Romani coloram vocant.

L. 27. c. 3.

Colora.

Lib. 2.

SYNONYMA.



PICHARMVS in Hebes nuptijs, quem Archeſtratus Aſtacum dixit, Carabum, id eſt Locuſtam eſſe declarat his verbis apud Athenæum:

*Adſunt Colybdæna, & Aſtaci quibus parui pedes,
Longaq; brachia, Carabos nuncupant.*

Aſtacus.

Carabus.

Lib. 3.

Eſt tamen, vt ſubdit Athenæus, ſuum, peculiareq; genus Carabis, id eſt Locuſti, Aſtaci, Caridibus, id eſt Squillis. Eodem auctore Attici Aſtacum per o proferunt Oſtacum dicentes, quemadmodum, & Oſtaphidas pro Aſtaphidas. Epicarmus in mari, & terra, inquit:

Κόστροι γαμψόνοχοι, vertit Dalechampius:

Et curuis unguibus Oſtaci.

Oſtacus.

Aſtacorum vno in loco tantum meminit Plinius, vbi inter Cancrorum genera eos numerat. Quocirca Gaza cum non ſciret quid apud Latinos vocaretur Aſtacus, vulgi nomen ſecutus Gammarum tranſtulit, vt notat Rondeletius, quamuis Gammari vocabulum antiquum eſſe non ignoret, citans hoc Martialis:

Concolor in noſtra Gammare lance rubes.

Li. 9. c. 31.

Plinius: Aconitum, inquit, radicem habet modicam, Cammaro ſimilem marino, quare quidam Cammaron appellauere. Vbi Franciſcus Maſſariuſ Plinium Cammari nomine Aſtacum intellexiſſe putat. Zoographus Squillam, cum Theophrastus radicem aconiti eſſe ſcribat, tum ſpecie, tum colore ſimilem καρίδι, id eſt Squillæ, ſic enim legit, non καρία, vt Gaza, qui nuci tranſtulit: neque καρίδι, vt Marcellus Virgilius, qui tamen rectè marinoæ Squillæ conuertit. Dioſcorides aconiti genus alterum radices ait habere, ὥς περ πελεκάνας καρίδων μελαίνας, id eſt vt cirròs Squillarum nigras. Auger hanc eius opinionem Athenæus, qui Squillarum ſpecies ſic dictas fuiſſe veteribus Romanis his verbis tradit. Καμ-
μαροι, Cammari, Epicarmus in Hebes nuptijs:

Præterea boca, ſmarides, aphyæ, Cammari.

Li. 27. c. 3.

Aconiti ra-
dix qualis.

Lib. 7.

Horum etiam Sophron meminit in mulieribus mimis. Eſt autem Squillarum ſpecies, & ita à Romanis vocantur; Euthatius in hoc Athenæi loco legit κάμμοροι, ſic enim ſcribit. Κάμμορος fato ſuo, vel morte infelix, & miſer homo. Significat autem hæc vox aliquando etiam Squillas, teſte Athenæo, his verbis. Κάμμοροι καί τι (lege ἔστι) γένος καρίδων ὑπὸ Ῥωμαίων οὕτω καλούμενον. Et fortè (inquit idem Euthatius) vulgus inde corrupto nomine καβούρους dixit. Nos quidem Cammarum antiquorum Aſtacorum genus eſſe, quod alij Squillam fluuiatilem hodie nuncupant poſtea probabimus. Dicuntur ἀσάκοι ex ſententia Rondeletij, quaſi ἀσάκοι, id eſt non deſtillantes, ſed abundè fluentes: quod tubercula plurima, tum alba, tum purpurea guttarum, ſive lachrymarum ſpecie forcipibus inſperſa habeant. Itaq; author Gloſſarij non bene καρίδες interpretatur Cammaros. Quidam Aſtacum Ariſtotelis Elephantum dici putant apud Plinium. Vulgò in Italia dicitur Gammaro, & Cambaro, & peculiariter is, de quo hoc capite in primis agemus, Gamaro di mare. Veneti hunc Aſtaſe, corrupto quaſi nomine ab Aſtaco, nominant. Galli, & Normanni Hormar. Illyrici Larantola; Mompelienses Langrous. Gillius Maſſilienses, ait, & Leonem & Aſtacum, ex Plinio diuerſos piſces, vno eodemq; nomine Ligombaudos nominant: Idè Aſtacum, inquit, Græci, & qui accolunt Adriaticum ſinum etiam hac ætate ſic vocant. Eadem his verbis Bellonius. Aſtacum Maſſilienses, vn Ligumbault, Genuenses Lombardo vocant. Quin etiam Græcum vulgus antiquam Aſtaci appellationē adhuc retinuit. Conſtantinopolitani Liczuda, vel Lichuda appellant. Hiſpanicè Cammaron dicitur. Germanicè Humer. Polonicè Kakmorski. Hungaricè Rack. Anglicè à Creuſe of the ſea. Nam

Odyſſ. 6.

Etymm.

Lopſter Anglorum Locuſta eſt, vt ſcribit Zoographus, non Aſtacus: quanquam Eliota diuerſis locis, Aſtacum, Locuſtam, & Leonem interpretatur à Lopſter. Quidam apud Anglos

Astacum Crabbe fishe appellari scribunt. Sed hoc nomen nimis generale cum sit, potius omnibus Crustaceis conuenire censeo. Crabbe enim Crustata omnia apud Belgas, Germanos, Anglos, ut ab earum linguarum peritis accepi, dicuntur, priuatim tamen Cancer.

GENVS, DIFFERENTIA, DESCRPTIO.



*Hist. 4. c. 2.
Astaci co-
munis de-
scriptio.
Color.
Pedes.*

Dentes.

Oculi.

Frons.

*Ut à Locu-
sta differat*

Collum.

Pectus.

Forcipes.

*De par. 4.
cap. 8.*

*Cardani er-
ror.*

*Descriptio
ex Bellon.*

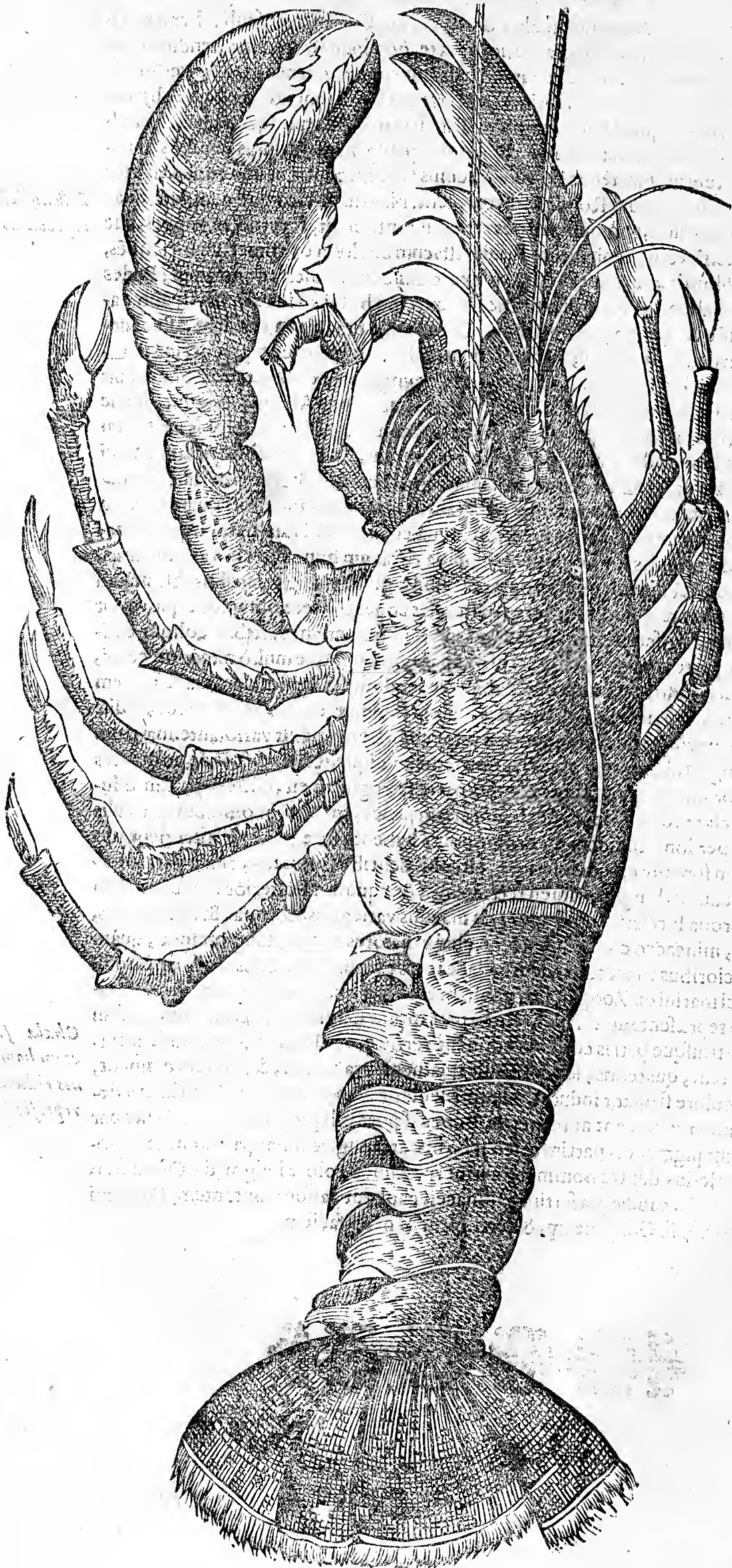
RLVRA sunt Astacorum genera. Differunt magnitudine, & loco. Ab ea alia minora, alia maiora, ab hoc quædam marina dicuntur, quædam fluuiatilia: quæ duo tantum inuenio. Maiorum autem tria nouimus: maximū; quod quibusdā Leo est, & Elephānus Plinij: minimū, & quod mediā inter utrumque magnitudinē habet, generis sui nomine insignitum, & cuius hanc descriptionem nobis tradidit Aristoteles. Differit Gamma-
rus à Locusta brachijs, quæ denticulatis forcipibus protendit: atque etiam quibusdam alijs discriminibus, quanquam non multis. Et paulò post: Gamma, inquit, color, quod ex toto dixerim, nitet; nigrisq; maculis dispersis euariat. Pedes inferiores ad grandes usq; dispositi octo, tum grandes ipsi longè maiores, extremaque parte latiores, quàm Locustæ habentur: sed non specie eadem, dexter enim suum extremum latum, & oblongum, & tenuē habet: sinister crassum, & rotundum. Vterque tamen scissus in extremo, perinde ut maxilla tam infra, quàm supra dentatus est. Verum dexter pusillos, ferratosq; dentes continet omnes: Læus primos ferratos, intimos velut maxillares; scilicet partē inferiorem quatuor, & continuos: superiore tres non continuos: uterque tamen partem mouet superiorē, ad inferioremq; astringit. Blæus item uterque situ infiori, tanquam nati ad capiendum, premendumque. Duo supra eos grandes habentur: alij hirtiusculi, paulò ab ore inferiores: mox branchiæ os circumdant, non sine hirsutia frequentes, quas assiduè mouet. Electit, atque in os adducit duos illos hirtiusculos pedes. Sirculi etiam graciles geruntur à pedibus, qui ori proximi habentur. Dentes huic quoque duo: ut Locustæ, supra quos cornua breuiora, tenuioraque, quàm Locustæ. Quatuor item alia adsunt cornua, specie quidem duobus illis similia, sed tenuiora, & breuiora. Super hæc oculi constituti sunt parui, crassiusculi, non ut Locustæ maiusculi. Frons quasi quædam acuta, & aspera, supra oculos extat latior, quàm Locustæ. Denique facies acutior, & pectus latius quàm Locustæ, totumq; corpus mollius, & carnosius. Pedum autem octo numero pars scissa in extremo bifurcatur: pars desinit indiuisa, quatuor enim bifurces sunt, reliqui quatuor simplices ex toto pertendunt. Quod aut collum appellant, quinque partium foris est: & sextum latius, illud situm loco nouissimo habetur, tabellis continuatum quinque, interiora verò in quibus fæminæ prius pariunt, quàm foetum edant, hirtiuscula quædam quatuor continentur, quibus singulis spinæ singulæ breues, arctæq; eminent ad exteriora. Pectus corpusque totum læue est, non more Locustarum aculeatum, & asperum; verum in pedibus magnis aculeos partis exterioris maiores esse manifestum est. Hactenus Philosophus, qui rursus subdit, alterutrum forcipem semper esse grandiore, nec vnquam parem utrumque visum fuisse. Hoc & alibi tradidit non sine ratione his verbis: Gamma soli non certum, sed alterutrum æquè, ut fors tulerit, forcipem habent grandiore, tam mares, quàm fæminæ. Causa cur forcipem habeant, quod ex eo genere sint, quod forcipem habet. Cur alterum grandiore incertè; quod non integrum sui generis naturam tener, sed ita degenerat, ut quod ad aliud destinatum est, eo non eodem, sed ad gressum utatur. Astacum sanè non nouit Cardanus, dum eum sine cauda depingit, cancerum constituens, cum quid Cancer sit ignorasse videatur. Nam, ut contra eum dicebat Scaliger, si Gamma, hoc est Astacum vocat eum qui cauda caret, Cancerum dicet, illud quod habet caudā. Cæterum ad reliqua quæ supra ex Aristotele attulimus, examinanda pergemus. Descriptionem hanc Astaci nobis exhibuit Bellonius, parum ab Aristotelis diuersam; Astacus à Carabo non magnitudine tantum (est enim ille grandior) sed & ipso etiam colore differt. Carabus enim tantum modò rubet, Astacus ex rubro, fuluoq; luescit. Carabus blæos, atque acuminatos anteriores pedes habet, Vrsæ marinæ modo, Astacus extentos, & forcipibus dentatos, partemque mouentes superiorem astringendo ad inferiorem. Cornua præterea ante oculos Astacus gemina habet, sed paulò quàm Carabus minora: quibus eodem modo iter prætendit, intus concaua, sub quibus alia quoque eodem numero minora latent, ac tenuiora: super

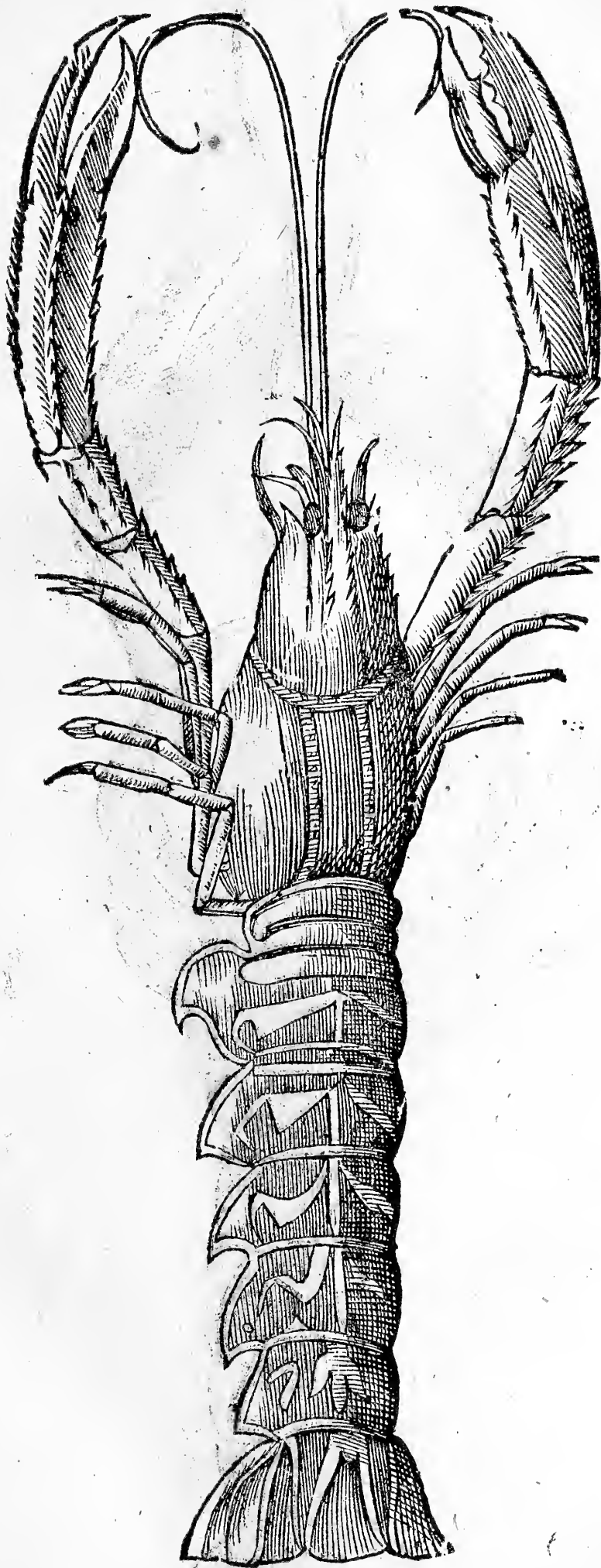
A super quæ oculi constituti sunt crassiusculi, non autem, ut Carabi maiusculi. Læuem habent costam sine aculeis, præterquam anteriore parte, quo loco rostratam ostendit, ad robur in certamine. Dimicant enim Astaci inter se, arietum more, cornua attollentes. Pedes utrinque quatuor habet, quorum duo priores in extremo bifidi sunt ad incessum: alij duo natatui magis inserviunt, quàm apprehensioni. Tabellas in cauda quinque videas. In collo autem deinceps, hoc est usque ad caudam pinnulas paulò magis hirsutas, quibus in natando commodè utuntur. Hactenus Bellonius: cuius sanè descriptioni non conuenit eius icon, ut non sine ratione ipsum Rondeletius carpserit. Nam in Astaco què depinxit, quaterni pedes bifiduli non sunt, imò nulli, sed oēs articulis tantum intercepti, & in ungues, siue *παλῆτρα* desinentes. Et cum Elephantum Plinij Astacum adultum existimet, vnam scribēs, eandemque vtriusque descriptionem esse, sibi apertissimè contradicit, dum inquit: Pedes utrinque quatuor habent, quorum duo priores in extremo bifidi ad incessum: alij duo natatui magis inserviunt, quàm apprehensioni. Deinde duo brachia in eiusdem Astaci delineatione binis articulis, singulisq; forciculis denticulata nusquam comparent, sed illa sunt reliquis quaternis crassiora duntaxat, in singulos ungues, siue *ωλῆτρα* desinunt, quæ altera parte, vel serrata, vel hirsuta spectantur. Quare quod pro Astaco proposuit, neque Locustæ, neque Astaci formam aptè refert, sed potius commentitia res est. Nos verò cum videamus apud nullum authorem hactenus extitisse veram, & accuratè depictam Astaci figuram, hanc quàm exactissimè depictam damus. Hic & colore, & forma optimè cum Philosophi suprà allata descriptione congruit. Nam thoracis pars superior, quam dorsum lubet appellare, itemque colli partes superiores, vnà cum caudæ lamellis quinque, exterius nigris, & liuidis maculis distinguuntur. In summa Astacum hunc pro vero agnoscimus. Sed ne cuipiam hoc dubium moueat, propterea quòd collum eius sex partibus distinctum depinximus, cum tantum quinque habere Aristoteles cogat credere, omnesque quorquor hactenus de Crustaceis scripserunt doctissimi viri quinque etiam partibus collum delinearint: dicimus partem primam thoraci proximam, quandoque multò minorem cerni, quàm in hoc Astaco nostro, ita ut proculdubio credendum sit Aristotelem hanc partem non annumerasse colli partibus, sed thoracis. Huic subiunxi duos alios Astacos mediæ magnitudinis, sed prædicto minores; quorum prior corpore magis est vario, antennæ enim quæ satis sunt longæ, rubent, item brachia, non tamen vbiq; sed hinc, & inde, ac medius præcipuè brachiorum articulus, thorax supina parte ferrugineus est, collum partim dilutè rubet, partim cinereo est colore, quali sunt etiam pedes, brachia in omnibus articulis aspera tubercula per longitudinem ex ordine posita habent, forcipumque alter dentatus vtraque parte tum superiore, tum inferiore, alter his dentibus priuatus, cuius pars inferna, & superna, quamuis longior, tamen recta magis, & æqualis. Posterior Astacus supina parte nigricat, prona lutescit, lateribus nigris maculis variegatis, cornua, & appendices, quæ ori prostant, mineaceo colore splendent, chelæ maiores in hoc, longioresque, quàm in priore, & paucioribus tuberculis, denticulatæ intus exiguis tuberculis. Postremò addidi Chelam Astaci marini ex Zoographo, paulò breuiorem quàm depingitur, faciem hominis ridiculam repræsentantem. Nam chelæ pars minor maximum, & aquilinum nasum refert: & quæ in vtriusque partis confinio eminent verrucæ, oculos, si supercilia addantur. Superiorem partem, quatenus, seu cornicula quatuor supra nasum, & frontem eminent, cæruleo, aliove colore si pictor inducat, ad repræsentationem pilei auriti, & ad latera descendentes ita tamen, ut lateant aures: retro, & circa tēpora pili prominent nigri. Facies partim albo inducatur pigmento, partim roseo sucō niteat. Linguae instar partis chelæ maioris tubera (Rondeletius dentes nominat) fuerint rubicundo colore insigniēda. Quod si cri-stam quoque è pennis, caudæ præsertim gallinacei, capi, aut pauonis nutantem, foramini summo indideris, planè Gorgoneam, & terribilem habebis faciem.

*Bellonij icō
reprobatur*

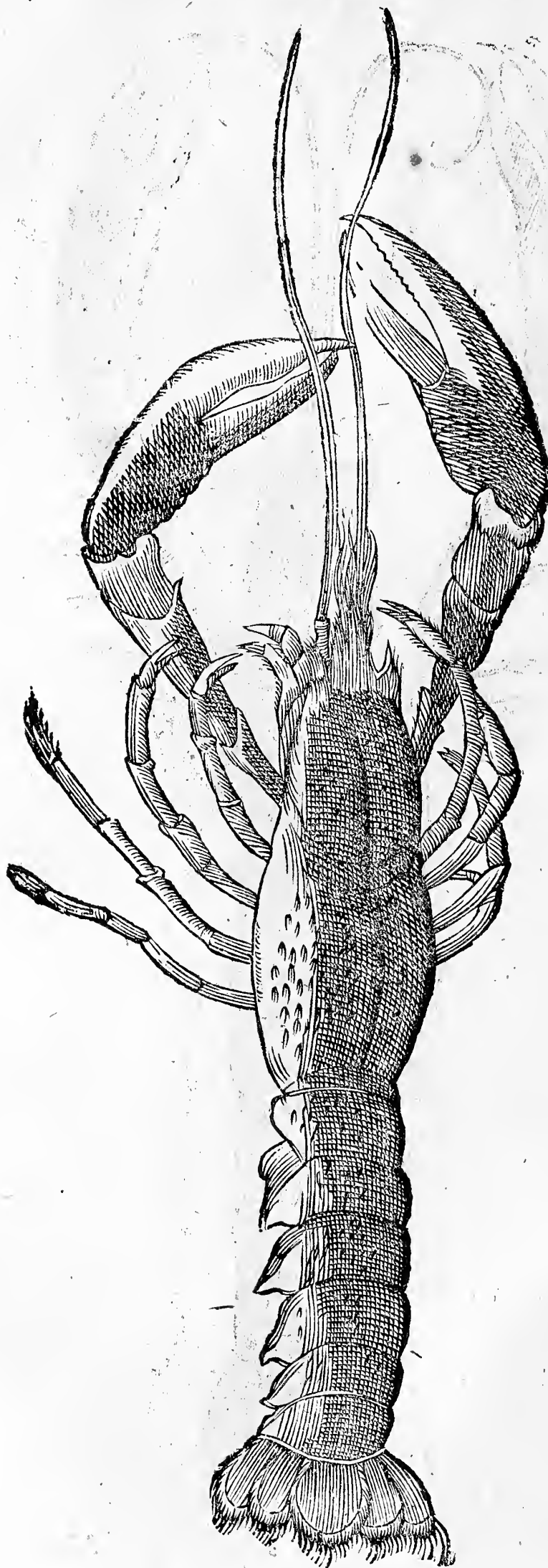
*Chela fa-
ciem homi-
nis ridiculā
representās*



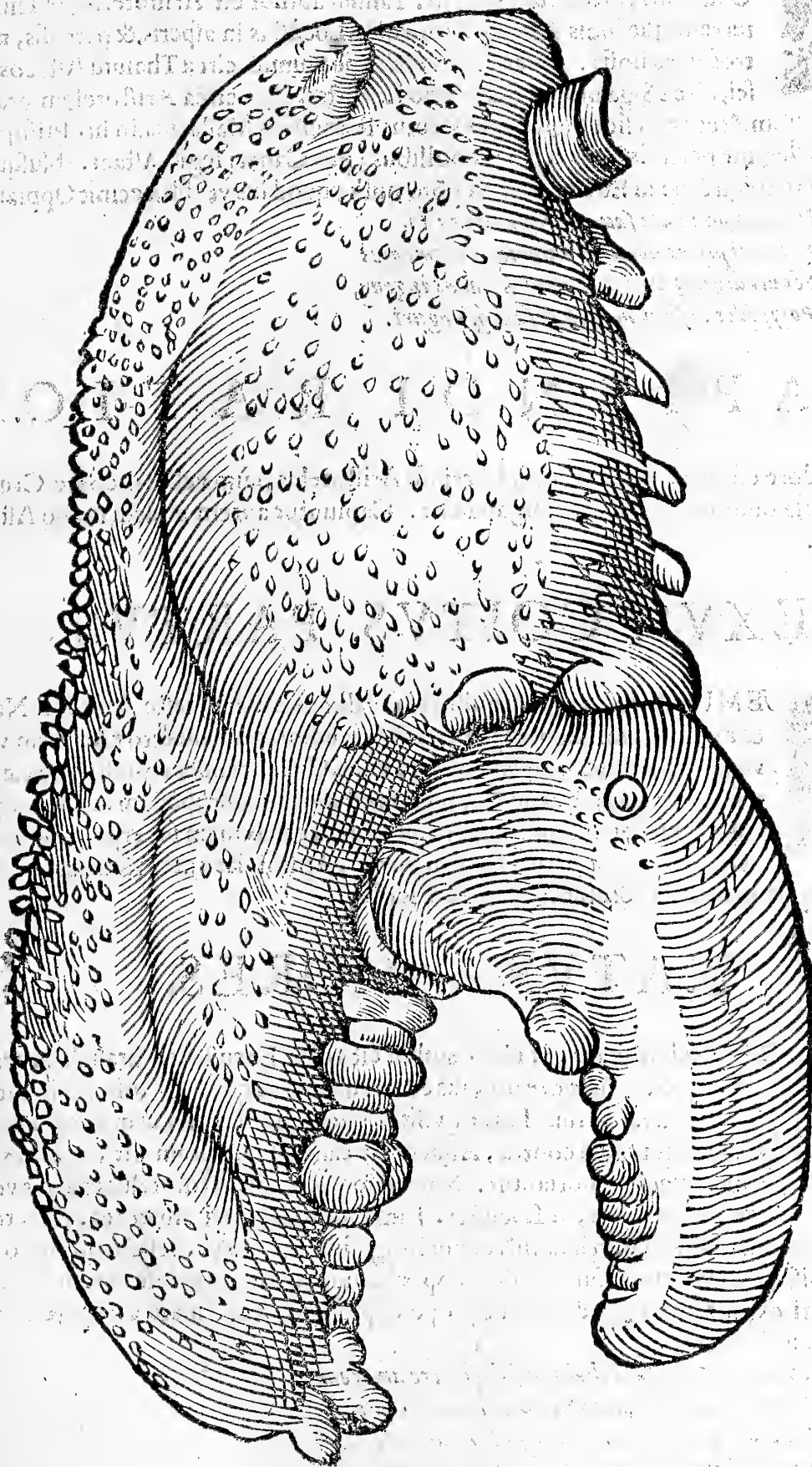




Vlyfsis Aldrouandi
Aftacus mediæ magnitudinis alter.



Chela Aftaci marini ex Zoographo.



LOCVS.

E

1. Halicu.
H.5.6.17.



*ARABVS insidias faciens, atq; Astacus acer
In saxis habitant curuis, & pascua carpunt.*

Oppianus, interprete Lippio. Tamen author est Aristoteles, in leuibus terrenisque locis Astacos prouenire, Locustas in asperis, & petrosis, neutros in canosis. Quare circa Hellespontum, & circa Thasum Astacos nasci; circa Sigæum verò, & Atho Locustas. Quocirca Aristotelem grauissimum authorem, & ceteris fide digniorem secutus Franciscus Massarius, in his Plinij verbis, Locustæ degunt petrosis locis, Cancræ mollibus; pro Cancræ legit Astaci. Nusquam non in Oceano frequētes: in Euxino tamen pōto nulli, quod his versib. cecinit Oppianus.

*Noxia non Ponto saua educantur in isto.
Et parui pisces nequidquam hostile timentes
Securi degunt undis, procul Astacus ingens,
Polypodes desunt magni, desuntq; Paguri.*

F

CAPIENDI RATIO.

Hif.4. c.8.
H.4. c.2.

EOS odore escarum allectatos capi, scripsit Aristoteles, cū veller probare Crustata omnia odorandi facultate insignita esse. Capiuntur autem eodem modo Astaci, quo Carabi.

SEXVS. COITVS. PARTVS.



FEMINA in hoc genere nihil planè differt à mare, teste Aristot. Nam, & mari, & fæminæ forceps alteruter grandior more incerto est: patrem verò vtrumque neuter vnquam habere visus. Coeunt eodem modo, quo cætera Crusta incepta, quæ caudata sunt hoc est more quadrupedum retromingentium, vt fæmina caudam supinam exponat, mas suam superponat, & applicet. A bruma iam oua ferre incipiunt. Aristoteles ante Arcturum oua excludere: abigere iam cocta, & absoluta reddere scribit.

NATVRA. MORES.



H.8.6.17.

De anim.
8. cap. 22.

Halicut. 1.

RE excipit mare, vt idem author est, cū Locustæ ad branchias transmittant. Sine humore longiùs è mari deferri nequit. Quamobrem inquit Bellonius rarò viuus Lutetiæ visitur, putrisque est antequam eò perueniat, Cardanus tamen contrà, Astacorum eam esse naturam ait, vt citius putrescant quàm moriantur. Senectam, vt tradit Aristoteles exuunt vèrè, aut post partum, vt Locustæ. Tam sunt loci patrij amatotes, vt si, teste Aeliano, quem Astacum comprehendisti, cum longissimè exportes, relicto ibi signo vnde ipsum cepisti, eodem cum ipsum, vnde compræhensus fuerit, arreplisse reperies: si modò ita ex mari exportaueris, & deinde sic propè deposueris, vt ad mare adrepere queat.

*Astacus immensum thalami sub pectore amorem
Condit sponte sua, nunquam de limine cedit,
Inuitum si quis piscem iraducat in altum,
In propriam subito gessit remeare cauernam.
Et cupit, & querit illo saltare profundo,
Ex quo piscator cymba, linoq; fugauit,
Non alios ponti non vult habitare recessus,
Non aliam querit patriam, sed sæpè penates
Demissos repetit, consuetaq; saxa reuiscit.*

Sic dulcem

*Sic dulcem patriam gentes cupiere natantum,
Et pontam, & natale solum, quod stillat amorem
Illis, & pectus spargit dulcedine blanda.
Mortali generi patria quid dulcius extat?
Quid grauius misero, si longis finibus errans
Sit procul à patria vitam tollerare coactus?
Exilium, durumq; iugum perferre necesse est,
Externas inter gentes, ignotaq; rura.*

ANTIPATHIA.

ASTACVS Polypum extimescit, vt ait Aelianus, proculdubio ex Oppiano, qui sic canit.

*Polypus insidijs, & duris Astacus armis,
Et murana ferox alterno Marte domantur.*

*6. de ani-
mal. c. 22.
Halicent. 2.*

B Sunt eadem de Locusta dicta à superiori capite ex iisdem authoribus.

HEROGLYPHICA.

POTEST per Astacum non ineptè designari amator patriæ, quamuis enim hic in peregrinis sit quandoque sedibus, proculque à patrio fumo, tamen veluti Vlysses apud Homerum:

*Amator pa-
triae.*

Post varios casus, post tot discrimina rerum.

tandem in patrium reuertitur solum.

NUMISMATA.



N Tarentinorum nummi cuiusdam aenei altera parte Neptunus Nereo insidet, dextera manu tridentem, sinistra scutum tenens, infra aurem Nereum Carabus, aut potius Astacus cernitur, supra Nerei caput, & ante Neptuni pectus litera NE inscripta, à tergo Neptuni TAPAZ, altera vero parte Tarantem Neptuni filium videtur licet equo insidentem, infra cuius pedes duæ conspiciuntur litte: æ. nimirum ΣΑ. Quibus omnibus significare voluerunt, Neptunum ab eis pro Deo tutelari coli, qui non modò belluis illis marinis dominatur, sed etiam omnibus, qui in ipso mari continentur, piscibus vilioribus, Crustatisque etiam, Tarantem autem Neptuni filium ab altera parte excudi curarunt, quod ipse nomen vrbi, ac fluuio imposuerit.

TEMPERAMENTVM.



NON desuere, inquit Iulius Alexandrinus, qui calido temperamento statuere Astacos coloris argumento, quem ex coctura rubrum contrahunt. At qui in crusta tatum id, frigida quippe, sed cum terrestribus alicuius parte, operati caloris qualitatem accipiens deterfione multa, rubri id coloris aspectu manifestatur, vt in iride, vt in sanguine, vt hic in Astacis, Crustaceisq; omnibus, vt in alijs omnibus, vnde deterfus appareat in crustaceo tegumento calor cum rubore. At candor in carne suus, atque integer maneat. Hactenus ille. Frigidus vero, & humidus esse temperamento testatur Simcon Sethi.

*De salub.
15. c. 8.*



V S V S I N C I B I S.



STACI omnes marini, tam maiores, quam minores carne prædura sunt præditi, ut Crustata, omnia. Quocirca difficulter in ventriculo concoquuntur, tardeq; descendunt, ac ventrem reprimunt: At ritè confecti, & præparati non imbecilliter alunt. Simeon Serhi vix etiam concoqui posse ait præsertim magnos: paruos enim facilius cõfici, celeriusq; descendere: caudas eorum (hoc est crura) difficilius etiam concoqui, crassiorisq; esse succi: idcirco cõdimentis calidis emendari, & ab eorum esu vinum vetus, & rubellum potari. Interest etiam ubi capiantur in Methymna enim optimi perhibentur. Nam Phyllius, siue Phrynicius, siue Aristophanes apud Athenæum in Urbibus hæc dicit:

Polypodium, Sepiotam, Carabum, Astacum, Ostrea, Chamas, Lepadas, Solenas, Musculos, Pinnaas, Pectines ex Methymna Deligite.

Qui autem magnos amat, ex Alexãdria portari curet, si propè eam degat. Sunt, inquit Cardanus, Astaci insipidiore, & duriore è mari, quàm è fluminibus: adeò ut in Scoria cum ederem nullius pretij mihi viderentur. Fortè Cardanus non benè coctis, nec benè conditis vesceretur. Nam Matron Parodus apud Athenæum Astacum inter ceteros pisces lautiores, in Attico quodam conuiuio appositos ait. Mæsitheus assos elixis prætulit, & ideò clibano incoqui voluit. Non parum falsi habent succi, & minus tamen, quàm testata. Fiunt etiam hysiria ex Astacis. Eximuntur enim apud Apitium de sua testa, & in mortario conteruntur cum pipere, & liquamine optimo pulpæ, inde hysiria plassantur, & formantur.

Lib. 2. c. 1.

VSVS IN MEDICINA, ET ALIIS.



YMPANICIS Astacum rarò, & folius voluptatis gratia offerre iubet Trallianus. Podagricis quoq; prohibebitur, præsertim si ex pituitoso humore ortum ducat. Nam talem humorem ab Astacis generari idem Trallianus author est. In Cardialgia autem conuenire ait, quia non facilè corumpatur, & acribus, mordacibusq; humoribus resistat. Aëtius in curatione colici affectus ex pituitoso humore, Squillas, & Cæcros interdicit, Astaco autem pro voluptate frui permittit. Plinius medicus de dysentericorum cibo tractans, ac de calore nimio, Ostracoderma, & Astagines optimi cibi esse tradit. Putat Bellonius per Astagines eum Astacos intellexisse. Ex eorum chelis nauræ salina sua conficiunt, in quibus sal in piscatione reponunt, Apud Belgas talis chelarum usus est. Aedes cum tam amplæ sunt, ut habitantes canthari, aut annuli ferrei, aut mallei pulsum vix exaudiant, itaque tintinnabula in his locis procul ab ostio sitis tabulato, aut muri eminentiori loco affigunt cum loro annexo, aut filo ferreo crassiusculo, per domus penetralia, si quæ sint obuia deducto ad ostrum vsque, quo pertuso filo chelam Astaci, loco manubrij annectunt, quod apprehendit manu, cum quispiam pulsare tintinnabulum cupit.

Ad Cardialgiam.

DE LEONE, SEV ELEPHANTO.

Cap. IV.

ÆQVIVOCA.



LEONIS vocabulum pro rege apud Græcos accipi non reperi vnquam, minorque quod scribit Isidorus: Leo Græcè rex interpretatur Latine, eò quòd sit princeps omnium bestiarum. Est autem Leo animal quadrupes, omnium animantium ferocissimum, & generosissimum, vno excepto homine, præcipuè cum colla, armosq; vestiunt iuba, quod ætate accidit. Est etiam nomen sideris cœlestis apud Latinos, & Græcos, ex numero duodecim Zodiaci signorum. Serpens etiam quidam sic vocatur, alio nomine καρχήδων dictus Nicandro.

*Rex Leo dicitur.
Leo animal quadrupes quale.
Serpens leo.*

A Nicandro λέων dicta fuit Elephantiasis etiam apud Arerum; At λέων ἡρωόφύλαξ, Leo *In Theriaca.* frons custos, dicta fuit Athenis ærea Leonis effigies super fronte eo, ex quo aqua efferebatur, ἐν ταῖς πόρεσσι δὴ αἰετὶς teste Polluce, cui etiam λέων dicta fuit tremendæ saltationis species, ab Athraeo tamen inter ridiculas saltationes recensetur. Denique λέων est nomen viri proprium, vñ Latinis Leo. Similiter Elephanta quadrupes est omnium ferè animalium maximum, Europæ incognitum, duobus celebre dentibus, ex quibus opera sunt eburnea. Significat ἐλέφας poculi genus apud Athenæum, item morbum apud medicos illum, qui Latinis lepra dicitur.

*Elephantia
æquiuoca.*

SYNONYMA.

B **P**LERÆQUE nationes, ut inquit Gillius, etiam nunc Leonem nominantes Astacum, arbitrantur Leonem esse Astacum. Massilienses enim, & Leonem, & Astacum Ligombaudos nominant, & Itali quandoque utroq; Leones, quamvis etiam sint qui distinguant, maiorem Astacum hoc nomine appellantes. Plinius etiam separatim de Astaco, & de Leone tractat: & Athenæus utrumque distinguit, cum inquit Astaco Leonem maiorem esse. Belgæ Leonem marinum appellant Ondoche. Neapolitani, inquit Gillius, genus quoddam Crustatorum etiam nunc Elephantum vulgò nominant: sed hunc ne, an alium appellent, iudicare non possum, cum piscem non viderim, hæc ille. Platina à vulgaribus ideo Leonem piscem suspicatur, quod Leonis terrestris animalis colorem, similitudinemq; quandā habeat: quam cum ego nullam in eo offendam, ita ob magnitudinem appellari putem.

GENVS. DIFFERENTIA.
DESCRIPTIO.

C **E**LEPHANTVM Plinij eundem facit Bellonius cum Leone, nec ab *Li. 2. aqua* Astaco grandi distinguit, ut ex eius hisce verbis apertissimè declaratur. *tit. cap. 3.* Plinius, inquit. Elephantrum marinum sic depinxit, ut eius delineatio *Leo Plinij* Astaco planè conveniat. Inter marina, inquit, sunt Elephantum Locustarum *& Elephantus idem.* generis, nigri, pedibus bisulcis. Ego verò pro pedibus bisulcis quaterenos intelligo, quos duo etiam brachia utrinque subsequuntur. Addit præterea brachia duo binis articulis, singulisq; forficulis denticulata, quæ in Astacis cernimus. Nam singula grandia Astaci brachia, binis articulis intercipiuntur, & denticulatis forcipibus bisulcis armata sunt. Quamobrem adultum Astacum à Latinis Elephantum etiam dictum fuisse crediderim, nam Astaci quâto maiores exeunt, eò nigriores evadunt. Quod autem ad Leonis appellationem attinet, conijciendum est Græcos Astacis grandibus nomina immutasse, & Leones potius, quàm Elephantos appellare maluisse. Nam, & Aelianus eam descriptionem tribuit Leoni, quam Plinius Elephantum. Oppianus.

Ἰὼν ἡτὶς ἀρρὸς ἐστὶ λέων, βλοσυρὸν τε ζῴον αἶνα.

Quod sic Lippius vertit.

Magno horrore Leo, post hos horrenda Zygena.

D Aelianus Leonem marinum Locustæ similitudinis esse scribit, sed corpore magis tenui, ac *Lib. de animal. 14. cap. 9.* gracili; brachiaque habere, tum maxima, tum Caneris similia: & cœruleo colore esse, subnigrisq; distingui maculis. Constat igitur Leonem eundem esse piscem quem Elephantum; ac plurimum eos hallucinari, qui nostra Escravissas Leones esse putant; hæc Bellonius. Sed cum verba Aeliani integra non adducat de Leone, imò quædam etiam omittat quæ scitu fore digna iudicavi, ea hic subiungam: Marimum Leonem inquit, Locustæ similem esse scio, præterquam quod tenuior, & gracilior apparet, & ex aliqua crustarum suarum parte cœruleus, cœruleo colore est, & subnigris maculis distinguitur, Gillius. Ignavus est, & dñs. Forcipes illius maximæ, Cancerorum forcipibus figura similes sunt. A piscatoribus bene peritis, membranas quasdam habere dicitur appelas ex testis, & colligatas, sub quas subiectæ sint molles carunculae, & teneræ, quæ Leonis adeps appellantur. Hactenus Aelianus. Iovius quoque Leonem Plinij ab Astaco non separavit. Rondeletius verò quidem Aeliani Leonem, & Plinij Elephantum non distinguit: sed Plinij Leonem, & Elephantum

*Athenæus
correctus.*

*Lib. 9. cap.
31.*

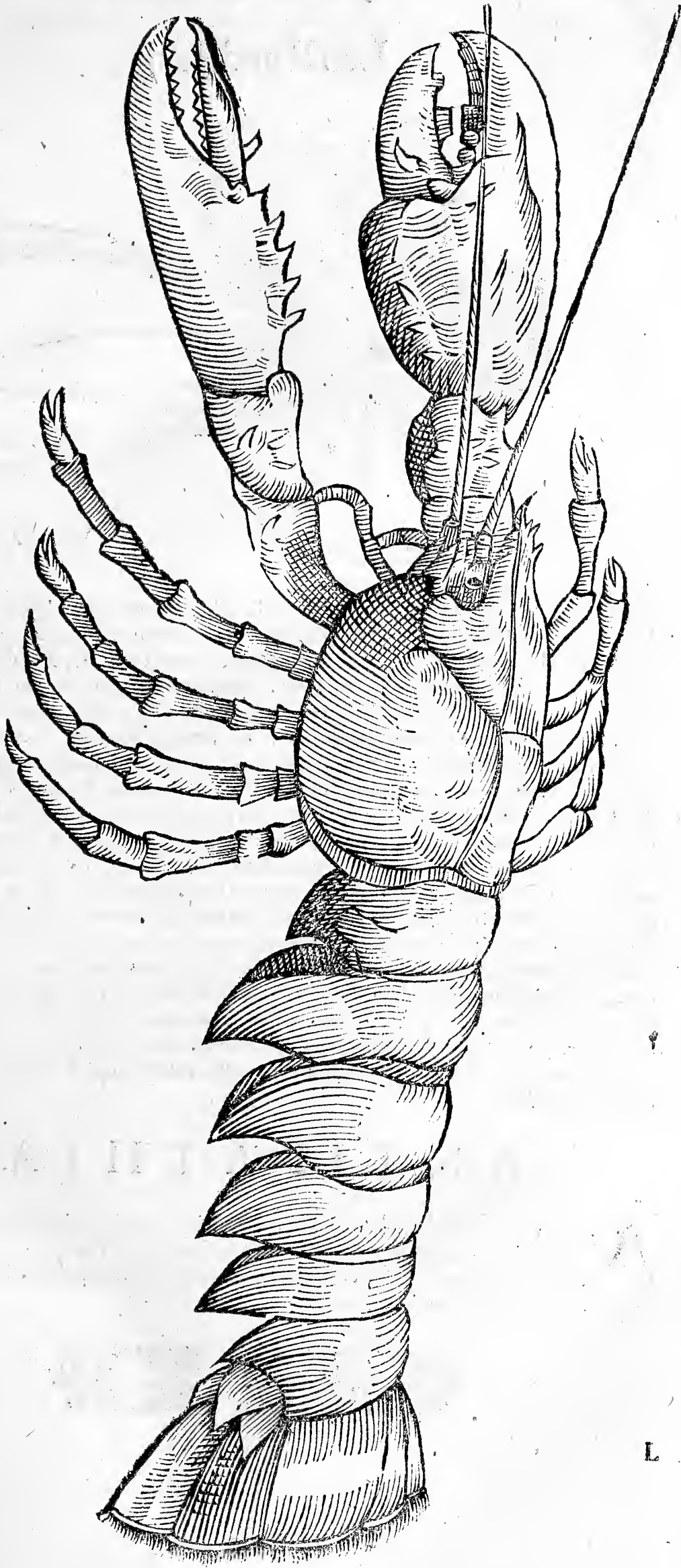
*Leonis Rō-
deletij de-
scriptio.*

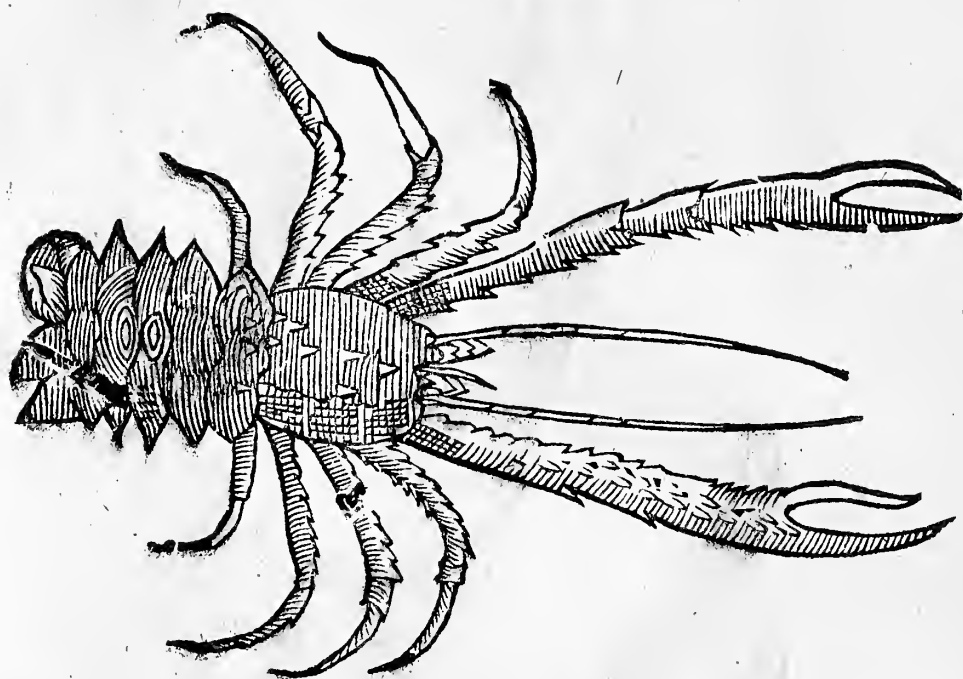
Cauda.

*Contra Bel-
lonium Rō-
deletius.*

Extr. 245.

phantum diuerfos esse liquidò ostendit, his verbis: Athenæus obiter tantum ex Diphilo Leonem inter Malacoderma recensuit, quo in loco pro μαλακοδέρμων perperam legitur ὄσρακοδέρμων, ut ex contextu apparet: Τῶν δὲ μαλακοδέρμων ἡ ἀρετὴ, Ἀσακός, Κάραβος, Καρκίνος, Λέων τοῦ αὐτοῦ γένους ὄντα διαφέρουσιν. μείζων δ' ἐστὶν ὁ Λέων τοῦ Ἀσακού. Aristoteles nullam omnino mentionem fecit. Plinius nominauit tantum. Cancrorum genera, Carabi, Astaci, Mæg, Paguri, Héracleotici, Leones. Libro 32. cap. 11. notam addit, qua à similibus secerni possit: Leones, inquit, quorum brachia Cancris similia sunt, reliqua pars Locustæ. Ex quibus verbis quisnam sit verus Leo, post longam, diligentemque omnis generis Crustatorum inuestigationem certò me cognouisse existimo, qui cum minimè cōtemnendus, imò spectatu dignissimus esse videatur, paulò fufius qualis sit exponam. Λέων à Græcis dicitur, ita à Latinis Leo, à colore flauo, ut arbitror, quò coloratus est, dum uiuit, & è mari captus educitur, & quòd hirsutus sit. Astaco corporis specie affinis est, sed brachia longiora habet, forcipes tenues, & latiusculos, quorum scissura maior, quàm in vllò alio Crustatorum genere pro corporis ratione. Tuberculorum, qui in Elephantis sunt loco, brachia villis vestiuntur, & aculeata sunt. Pedes tres, qui proximè brachia sequuntur, longiores sūt, aculeati, in calcaria terminati: vltimus exiguus, brevis, & tenuis, neque aculeis, neque pilis munitus. Præterea ab Astaco dorsi aculeis differt, quibus cum Locusta cōuenit. Vtrinque cornua duo longissima, tenuissimaq; habet, item alia in fronte breuia, inter quæ vnum in fronte eminet acutum, neutra parte serratum: hæc sunt oculorum propugnacula, qui cornei sunt, & prominent. Corpus totum vndulatum est, instar panni ex hircorum, camelorumque pilis contexti, camelotum vulgò appellamus. Cauda perinde ac in Astacis in pinnas quinque definit, sed lineis magis distincta. Captus Leo circa Lerinum insulam (quæ nunc insula D. Honorati dicitur) nō procul ab Antipoli, ad me missus est. Hec qui cum Plinij verbis conferet, ex brachijs Cancris similibus, Locustæ corpore, Leonem esse, quem depinximus, facillè iudicabit. Ex Cancris enim permulti brachia pro corporis magnitudine longa habent, hirsuta, forcipata: corporis Locustæ figura longa est, cauda ex tabellis constat, dorsum aculeatum, quæ in Leone nostro expressa spectantur. Non minus absurdè de Leone, quàm de Astaco loquitur author libri de Aquatilibus. Nam quemadmodum Astacum adustum, à Latinis Elephantum dictum fuisse credit: ita Græcos Astacis grandibus nomina immutasse, & Leones potius, quàm Elephantos appellare maluisse. Nam Aelianus, inquit, eam descriptionem tribuit Leoni, quàm Plinius Elephantò. Et idem sit Leo Aeliani, & Elephantus Plinij, an propterea rectè concludetur eundem esse Plinij Elephantum, & Leonem? Sic enim ille concludit. Constat igitur Leonem eundem esse piscem quem Elephantum. Non vides Plinium hunc ab illo apertè distinxisse? Nam cum Plinius de Elephantis dixisset, paulò post Leones subiunxit, & notam diuersam addidit: quorū brachia, inquit, Cancris similia sunt, reliqua pars Locustæ. Alius est igitur Plinij Elephantus, alius Leo, quem hoc capite expressimus. Hæc omnia Rondeletius, ex quibus ut dixi apparet, eum consentire cum Bellonio, quod idem sit Aeliani Leo, & Plinij Elephantus: sed alium esse Plinij Leonem, ab eius Elephantò manifestè declarat. Quid in tanta controuersia senserit Cæsar Scaliger, nobis non aperuit eo in loco, vbi Cardanum docet, quot sint Crustatorum genera, & quænam: sed alio in libro suo nobis suam se declaraturum sententiam est pollicitus. Prædicto tamen loco fatetur, se vidisse Astacū, cuius brachium puerilis brachij magnitudinem æquaret. Ergo non magnitudine Astacum à Leone, aut Elephantò distinxit, quemadmodum Diphilus apud Athenæum, qui Leonem Astaco maiorem esse scripsit, sed aut forma, aut nullo discrimine per Astacum, & Leonem idem intelligens. Est apud me Astacorum genus insigni conspicuum magnitudine, quæ à vulgari differt Astaco, & nonnihil corporis figura; planè à Rondeletij Leone, si eius iconi, quàm nostræ apposuerimus, fides aliqua sit habēda, magis diuersum, quàm ipse Astacus, cuius imaginem superius spectandam proposui. Is igitur Brundusij captus, ad me missus est ab Archiepiscopo Brundusino. Leonem vulgus adhuc ibidem vocat, est autem magnitudine tredecim palmorum: brachij dextri ea magnitudine, qua se conspexisse refert Iulius Scaliger, sinistrum autem multò tenuius. Quod miror Rondeletium in sua icone non expressisse; nisi eius Leo hoc in se habeat proprii, ut eadem sit vtriusque brachij granditas, quod tamen in animum inducere nequeo, cum sit ex Astacorum genere, qui alterutro brachio semper differunt. Erant etiam nostri Leonis huius chelæ tuberculis interius ab vtraque parte, tanquam dentibus munitæ, quæ in Rondeletij Leone desunt. De colore eius nil certi habeo quod dicam; quandoquidem crusta eius tantum exempta carne ad me missa fuit, quæ iucundè rubebat, vnde coniicio, coctam antea fuisse. Plinium, vbi Elephantum





phantum suum nigrum esse declarat, aliqui intelligere purant per nigrum violaceum colorem exsaturatū. (Nam *μαύρος* Græcè de nigro, vt de Aethyope, & cæruleo, vt de mari dicitur) sic violas nigras Virgilio dici. Iidem Astacos inde purpurei, & violacei coloris esse existimant, rubere autem cum sunt cocti. Non suppressendos duxi duos alios Astacos, propterea quod sint Rondeletij Leoni valdè congeneres. Pedibus enim, ac brachijs differunt, itemq; cornibus. Nim hæc multo sunt utriq; longiora, ita vt vlt. a chelas protendantur. brachia quoq; & pedes crassiores, tres vtrinq; pari ferè magnitudine, quippè posterior dimidia parte minor est, quem pictor in secundo non expressit. Vtriusq; etiam brachia admodū aspera, imò aculeata præsertim parte interna, sed prioris maximè hirsuta, & pilosa. His adiungo Astacam marinum, quem Humer vocant Germani, ex descriptione septentrionalium regionum Olai magni. Ingentem esse scribit, inter Orchades, & Hebrides insulas, & tam validum, vt hominem natantem chelis apprehensum suffocet. Sed non probo quod pedes omnes bifurcos pinxerit, & caudam tabellis tam multis construxerit. In eadē tabula idem Olaus Magnus depingit Astacum duodecim pedum, qui deuoratur à monstro marino, vt hic conspicitur. Forcipibus, inquit Gillius, firmiter Astaci, & Leones retinent, quidquid comprehenderunt. Cum enim Massiliæ multas Boopes, Manarum genus, & Leones, & Astacos cepissent, nauiculamque vbi huiusmodi pisces captiui tenebantur, in litus expulsam reliquissent, & vulpes in eam ipsam ad exedendos Boopes inuasisset, accidit vt hæc in horum forcipes pedem poneret, ex quo totam noctem retenta, mane à pilcatoribus capta fuit.

*Forcipium
vis.*

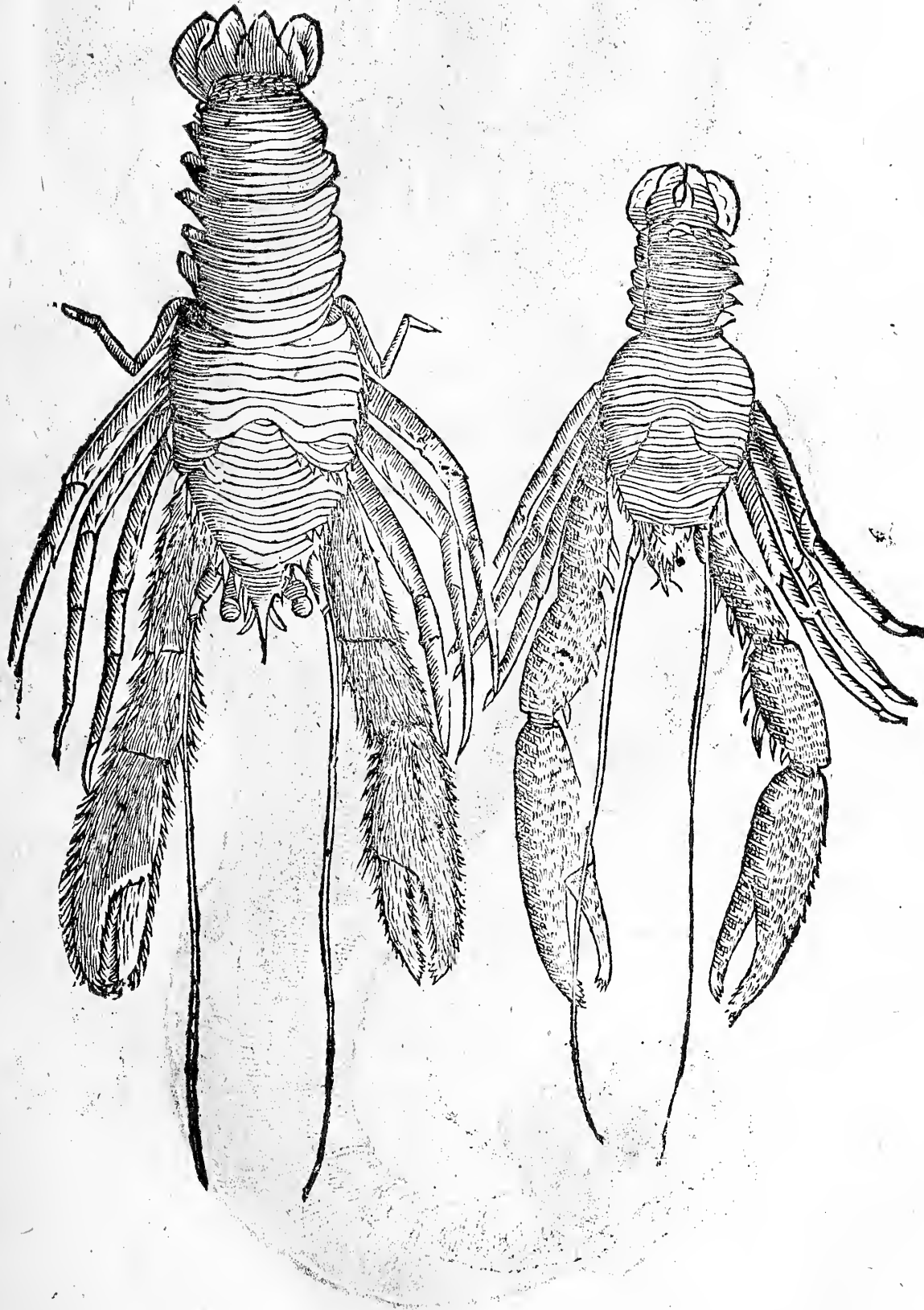
*Vulpes pe-
dibus aeriē
ta ab Asta-
co capitur.*

A N T I P A T H I A.

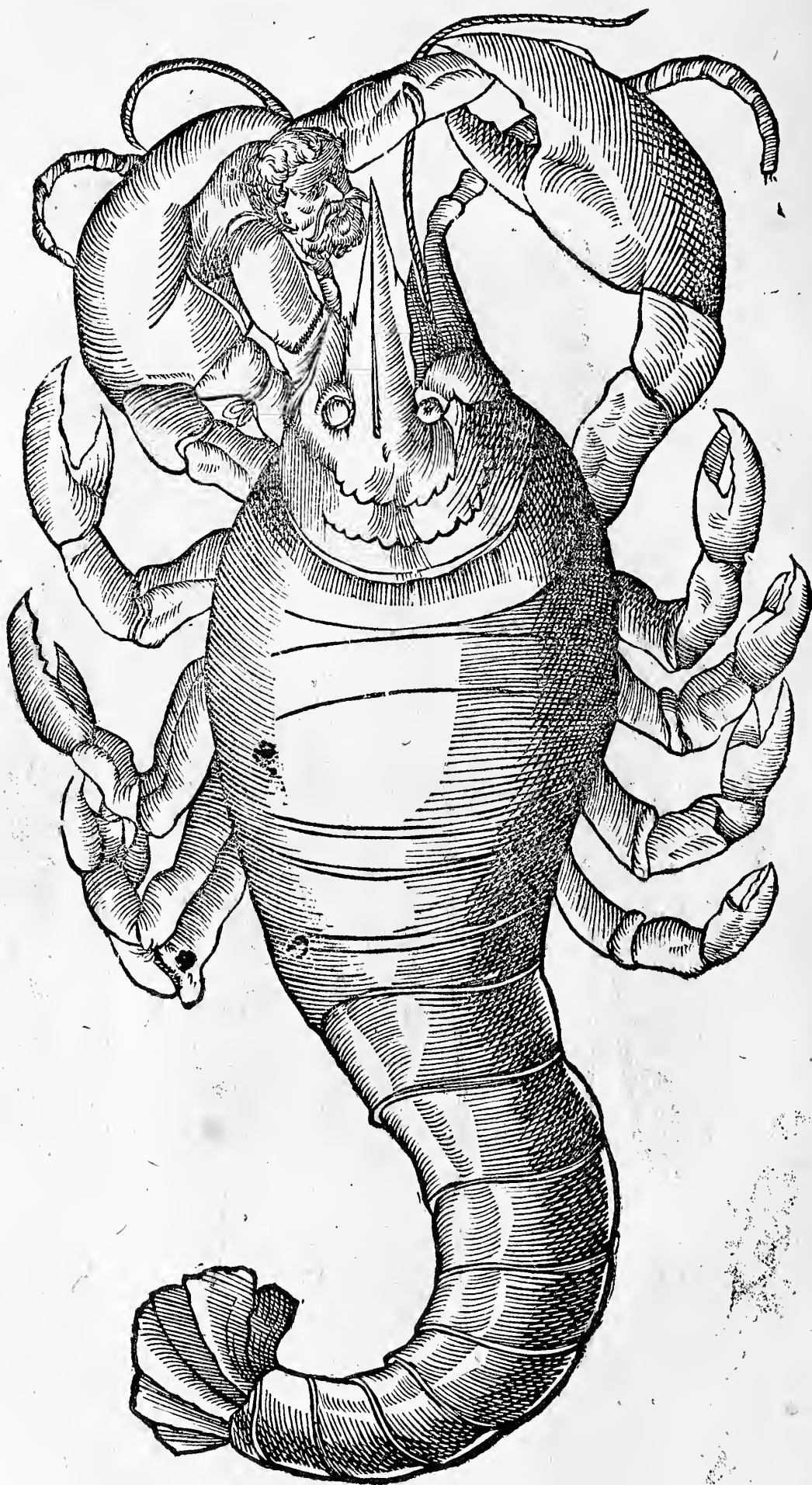
AVDIVIT aliquando Aelianus, terrestrem Leonem summè timere marini Leonis aspectum, absurdum scilicet, ac formidabilem; sed neq; odorem eius ferre; itemq; ipsum (terrestrem Leonem) marini extritarum crustarum pulverem in aqua bibentem, à ventris morbo liberatum iri.



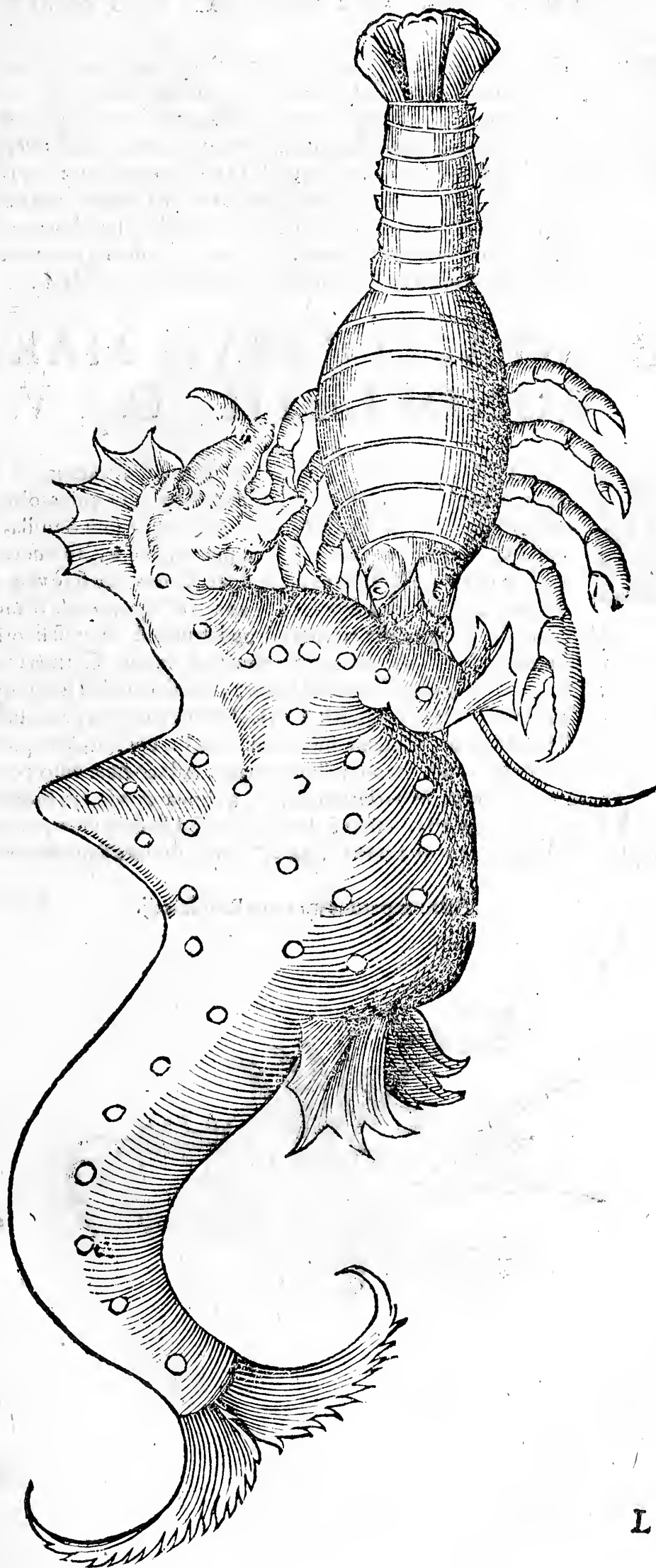
Astacus similis pediculo marino.



Astacus marinus, qui hominem apprehensum suffocat.



Astacus duodecim pedum, qui deuoratur à Rhinocerote marino.



VSVS IN CIBO, ET ALIIS.



EFERVNT Leonem marinum à Belgis appellari Ondocht, propterea quòd à mensis amoveatur, nihilq; in cibo valeat. Apud nos tamen lauris apponitur cōuiuijs: In furno enim admodum calido, sine aqua, liquamine, vel oleo lentè coquitur. Sunt qui eum, vt scribit Platina, carbonibus circumuallent, crebroq; voluant, ne comburatur: coqui item ex aqua, & aceto, vt Cancros fluuiatiles plus tamen cocturæ requirere, quòd cras-

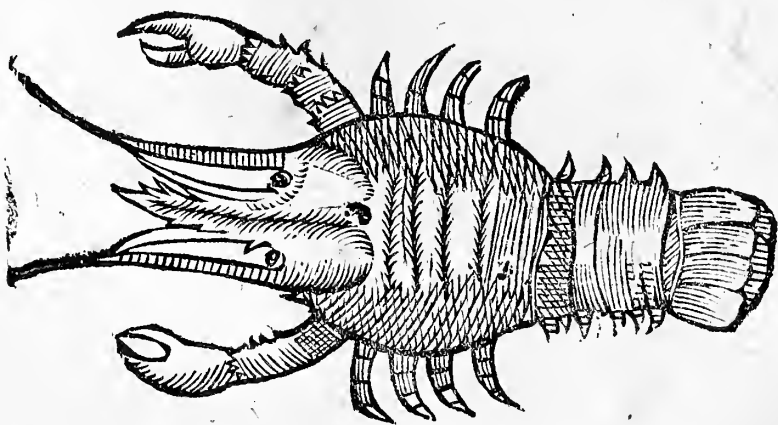
De anim. sior sit, & durior: Aiunt teste Aeliano, adipem Leonis ad hoc ipsum homines adiuuare, vt
14. cap. 9. squallidæ, & infuscatæ faciei nitorem afferat. Cum rosaceo in vnguentum conformatus, formæ pulchritudinem conciliare, & venustum splendorem enitere facit.

DE ASTACO PARVO MARINO
RONDELETII. Cap. V.

STACVM hunc inquit, marinum paruum vocamus, vt à magno differat: vt etiam ab Elephâto, & Leone distinguatur, cuius solus quòd sciam, Athenæus meminit. Ex Ostracodermis, inquit, sunt Squilla, Astacus, Locusta, Cancer, Leo: quæ eiusdem cū sint generis, differunt: maior autem est Leo Astaco. Est Astacus hic semper paruus, nec ferè vnquam magnitudinem picturæ nostræ superat. Capite, & thorace est rotundiore quàm

fluuiatilis, in lateribus inciso, è capite eminet cornu latiusculū, magnū si totū corpus spectes, vtrinque; serratum, inter oculos situm, quos recondit, & exerit. Cornua quatuor oculis præfixa sunt. Duo breuiora cornu serrato viciniora, alia duo multò longiora, flexibilia. articulata. Chelam vtrinque vnicam habet denticulatam, quaternis articulis connexam. Vtrinque pedes sine forcibus. Collum, siue cauda tabellis constat, & in pinnulas desinit. Sub cauda appendices sunt ouis reponendis destinatæ. Astaco huic viuo corpus rubescit, G alioqui lineis cœruleis transuersis variatum. Rarus, ac bonæ carnis est, firmiorisque quàm Elephas, melioris quàm Locusta. Differit à fluuiatili, quòd sit dum viuit, colore fusco, corpore longiore, & strictiore, cornu frontis latiore, & breuiore. hæc Rondeletius.

Astacus paruus marinus Rondeletij.



DE CAMMARO, SEV ASTACO
FLUVIATILI. Cap. VI.

VNT qui Cammaron apud veteres noſtrum Aſtracū fluuiatilem, quem *Cammaro*
vulgò vocant Gammarum, eſſe negent. Ab hac enim quæſtione capitis *antiquorū*
initium ſumemus, quam ſuprà promiſeramur nos explanaturos, ac diſcu- *num Gam-*
ſuros. Quid igitur erit *καμμαρον*? nunquid Squilla eſt? Sic ex Athenæo *marus flu-*
docere videntur, quum inquit: *Κάμμαροι καὶ τι (ἔστι) γένος καρίδων ὑπὸ*
Ῥωμαίων οὕτω καλούμερον: id eſt. Cammarus appellatur etiam Squillæ *uſatilis.*

quoddam genus à Romanis. Sane vt dicam cum doctiſſimo Cæſare Scaligero, à Squilla
parua Gammarus parum differt, ſi minus accuratè conſideres. Diligentius intuenti reco-
gnoscetur Gammaro roſtrata facies, Squillæ mutila. Gammaro pedes duo priores, quibus
pro manibus vtitur, forcipatis: Squillæ vniformes: Squillæ lamellæ latiores: ipſa tota com-
preſſior. Puto igitur Gammarum antiquis fuiſſe noſtrum hunc fluuiatilem Aſtacum. Alio-
qui ſi is non eſſet Cammarus, nullo nomine ab antiquis designaretur. Non enim eſt Can-
cer fluuiatilis. Et Varro cum iubet villaticis anatibus præberi Cammaros, de marinis in-
telligere non potuit. Et Galenus aliud fecit ab alijs omnibus nomen flexu diminutiuo, *Lib. 3. de*
vt ab Aſtaciſ, & Squillis differret; enumerat enim inter Cruſtata *ἀſτακους, καὶ παγούρους* *re ruſt.*
καὶ καρίδους τε, καὶ παραβους, καὶ καρίδας, καὶ καμμαρίδας. Non eſt igitur Cammarus *Lib. 3. de*
Squilla, vt ex Athenæo quidam putant. Plinius quoque Cammarum à Squilla diſtinxit. *alim. ſcud.*
Nam quodam in loco, vbi ſex, & ſeptuaginta piſcium genera recenſet, Cammarum enu-
merat, cum poſtea Squillam eodem capite pronunciet. Non ſunt etiam hac tempeſtate *L. 32. c. 21.*
audiendi medici, qui Aſtacos noſtros fluuiatiles Cancros exiſtimant, cum Canceris ſit cor-
pus rotundum, teſte Ariſtotele, & cauda non extenſa, ſed corpori applicata: Aſtacus verò
ſit corpore longo Locuſtis ſimili, quòd capite, collo, ac tabellis ſit diſtinctus.

SYNONYMA.



N fluuijs itaque iſtiusmodi Cruſtata, quæ à marinorum Aſtacorum figura,
Aſtaci fluuiatiles, *Καμμαρίδες* à Galeno, *καμμαροι* apud Athenæum
nominantur, proueniunt. Nam non benè apud eum Euaſthius legit
καμμοροι, vt monui ſuperius. Ariſtoteles ijs peculiare nomen non deſi-
gnauit, ſed inter Cruſtata minutiora, quæ nomine carent, poſuiſſe videtur.
alii Squillam fluuiatilem vocant: Roman, ac Veneti, Gammarellam, &
fluuiatilem Gambarum, & Gammarum, quo poſtremo vocabulo Gaza in ſua verſione
apud Ariſtotelem Aſtacum vocauit, Latinumque fecit. Hodiernis Græcis, Caranis, & Ca-
ranidia, à Caride nomine detorto, appellatur. Gallis Eſcreuiſſe. Flandris Kreuits: Anglis
Creuis, Creuiſe, Crauiſhe, ſed marinum Aſtacum etiam Angli à ſea Creuiſe nuncupant.
Proxima vox Germanica Krebs. Illiricè Kax.

GENVS. DIFFERENTIA.
DESCRIPTIO.

RONDELETIUS nobis ſuum fluuiatilem Aſtacum ſic deſcripſit. Cor-
pore eſt rotūdo (terete, nā vt cylindrus, & globus, vel circulus differūt, ita
teres, & rotundum. & ipſe Rondeletius paulò inferius Cancros rotundos,
Aſtacos longos eſſe ſcribit Zoographus) capite in cornu latiuſculum bre-
ue, & acutum deficiente, ſub quo latent oculi. Capiti præpoſita ſunt cor-
nua quatuor, duo breuiora, alia longiora, articulata, flexibilia, in tenuitatem pili defi-
nientia. Vtrinque chela vnica eſt, aſpera, denticulata, articulis quaternis cōnexa. pedes vtrin-
que quaterni, bini chelis propiores biſidi ſunt, & hiriſuti, bini poſteriores in calcar definiūt.
Poſterior corporis pars, quæ collum appellatur, ſex tabellis cōſtat, cauda pinnulis quinque,
media

*Lib. 2. de
aquatilib. 3*

*Hist. 4. c. 2
An habeat
branchias.*

*Arist. cor-
rectus.*

*Mutum nō
esse hepar.*

*Lapilli
Astacorum
ubi.*

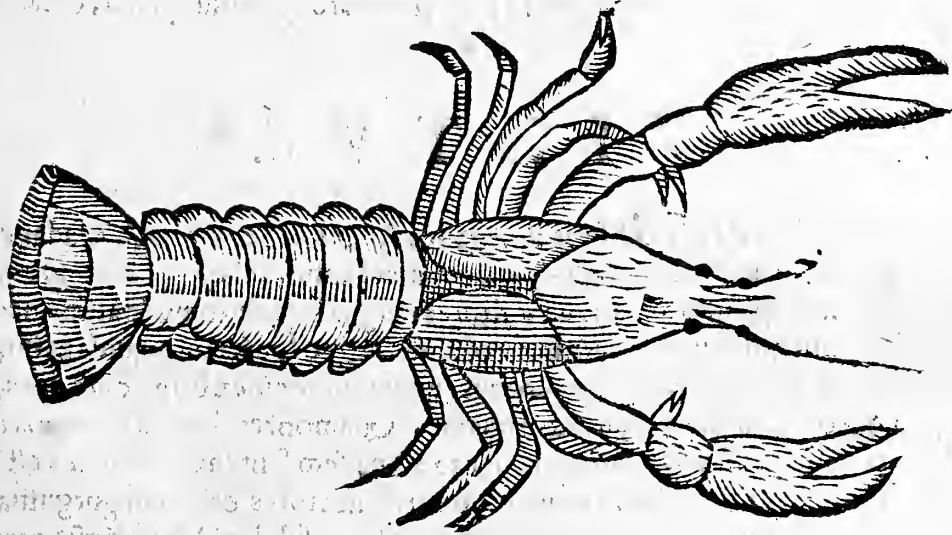
media scuti formam refert, & articulata est: vtrinque duæ communi articulo, postremæ proprio colligantur. Os dentibus munitum, ut in Locusta, & Cancris. Carnis aliquid in ore, & lingua. Sub cauda appendices sunt, in quibus ova reponuntur. Diligens etiam in suo describendo fuit Bellonius. Nam probans huic esse ex Astacorum genere, sic inquit: Nam eius bifurca brachia duabus tantum articulationibus intercipiuntur, quæ duo pedes vtrinque forficulis in extremo denticulati subsequuntur: reliqui quaterni non diffinduntur. Caudam quoque ut Cammarus quinque tabellis loricatam, pinnulasque in extremo quinque habet: ambobus (Astaco tum fluviatili, tum marino) idem ferendi, & excludendi modus: iidemque ambo cornibus, dentibus, rostris, mucronibus, tibijs, & externis partibus præditi sunt, quod idem de internis dicere par est. Porro Cammati (fluviatilis) ventriculū mutis undecunque ambit: multi falsò eius stercus esse credunt: ego verò eius hepar esse puto. Multorum ciborum capax est stomachus, tam miro artificio fabricatus, ut etiam in eius fundo alterum os comperias suis maxillis, & dentibus refectum. tot in lateribus branchias habet, quot pedes. Porro vtrinque in Cammaris spiraculum, seu foramen sub cortice ad latera oris videas, per quod aquam ore acceptam referunt. Quidam porro calculi in Cammari capite reperiuntur, quos Carcinia nomine vocauerunt. Hactenus ille. In his in primis controuersum est, num branchias habeat. Nam Aristoteles de Astacis marinis loquens non branchias, ut Gaza, & Rondeletius transferunt, sed βραγχιαειδῆ dixit, hoc est partes branchijs similes: rectè VVottonus, veluti branchias. Sic enim ait Philosophus: Hæ os circumdant non sine hirsutia frequentes, & assidue mouentur. Τα βραγχιαειδῆ τὰ περι τὸ στόμα δασέα καὶ πολλὰ. Ταῦτα δὲ διατελεῖ πᾶν. Ego, inquit Zoographus, citros potius quàm branchias, aut βραγχιαειδῆ has partes alidas dixerim. quid enim branchijs simile habent? non situm, non substantiam, aut figuram, aut vsum. Motum dices similem esse. Atqui verum nō est, quod assidue moueantur. Astacum enim fluuiatilem cum vitreo vase maximè perspicuo aqua pleno inclusissem, citros illos obseruavi moueri quidem, & celerimè, non tamen assidue, nec semper: sed in commotione aliqua ipsius Astaci, aut affectu, tum rursus quiescere prorsus. Bellonius mollia laterum additamenta, branchias in eis appellat: Tot, inquit, branchias in lateribus habent, quot pedes. Verum nos illa quanquam specie branchijs non dissimilia, nec intra, nec extra aquam moueri vnquam vidimus. quare alium earum esse vsum puto, fortè ne aqua introrsum penetret, vel ad motum progressionis, natationisue eis adiuuentur: non ad cordis, & caloris natui refrigeratione: qui branchiarum in piscibus sanguine, & corde præditi vsus est, ut in terrestribus pulmonis. Exanguia verò omnia in terra pulmone, sic in humore eodem, & branchijs carènt. Ad hæc quæ branchias habent aquatiliū, & aqua subeunte refrigerantur, extra aquam diu viuere nō possunt: Cancris verò plurimis diebus possunt. Ego sine cibo in sola aqua ad dies tredecim viuum seruaui nuper, mense Octobri: aqua singulo, vel alterutro quoque die mutata, in angulo zete nostræ calefactæ. Sed neque ut aquam ore acceptam reddant, dum cibum in humore capiunt, branchijs opus est Astacis. Vtrinque enim ad latera oris per foramina quadæ aquam remittunt: ut in extractis ab aqua apparet, si contempleris supinos. Et hoc Bellonius quoque obseruauit. Aristoteles verò in libro de Respiratione, circa finem capitis undecimi (ut nos distinximus) nec branchiarum, nec foraminum, satis clarè, quibus reddatur aqua, in hoc genere meminit, cum scribit: Τα μὲν ἔω μαλακὸς σπᾶκα, διὸν οἱ τὶ Καρκίνοι καὶ οἱ Κάραβοι παρὰ τὰ δασέα ἀφίσσιν τὸ ὕδωρ δια τῶν ἐπιπτυγμάτων. paulò antè autem dixerat, quod non refrigerandi gratia, sed necessariò dum cibum in aqua capiunt, eam admittant, ut & Cete, & Malacia. Item historie animalium 4. 2. Ταῦτα δὲ θαλάτταν δέχονται μὲν παρὰ (abundat hæc præpositio) τὸ στόματι πάντα τὰ τοιαῦτα. ἀφίσσιν δὲ ἐπιλαμβάνοντα (Gaza videtur legisse ἀφίσσιν δὲ ἐπιλαμβάνοντες) κατὰ μικρὸν τοῦτου μόριον οἱ Καρκίνοι, οἱ δὲ κάραβοι παρὰ τὰ βραγχιαειδῆ. Εἰχοντο δὲ τὰ βραγχιαειδῆ, πολλὰ οἱ Κάραβοι. Quæ Gaza sic transtulit: Mare omnia eius generis ore excipiunt, sed Cancris parte oris exigua ducta respuunt: Locustæ suas ad branchias transmittunt, quas ipse plures quàm cætera habent. Quasi verò haustam oreā quam aliundè Carabi, aliundè Cancris emittant: cum in citato loco ex libro de Respiratione, utrosque eadem parte emittere clarū sit: quare hic etiam pro οἱ καρκίνοι, εἰδὲ κάραβοι, non aliter quàm illic legerim, οἱ τε καρκίνοι καὶ οἱ κάραβοι. Hoc etiam constat eandem partem Aristoteli diuersis nominibus, modò τα βραγχιαειδῆ, modò τα δασέα nominari. Hæc cuncta scitu digna, & noua ex ipso Zoographo referre placuit. Mutum quoque quæ ambit undiquaque ventriculū, non benè opinatur Bellonius esse hepar, quod tantum sanguine præditis animalibus datum est. Porro de lapillis, quos in se continet Astacus, dubitatur quo hæreant in loco, quoque sint numero. In magnis, & an-

notis

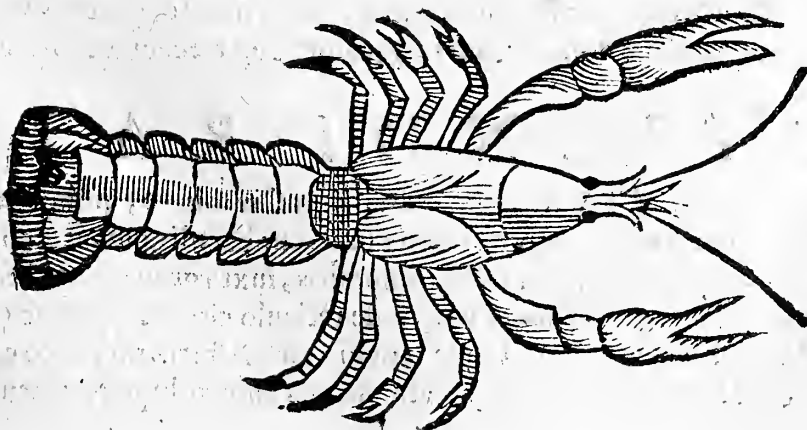
A nosis Astacis lapillum aliquando reperiri, in proximo supra foreipes articulo, audiuisse se meminit Zoographus. Reperiuntur, inquit, Georgius Agric. bini lapilli globi dimidiati figura, in Cancrorum (sic Astacos vocat) fluuiatilium capitibus. Videntur illi summo ventriculo adiuncti. Cardanus lapides candidos gigni in oculis, cortice deposito duriore mollem induere, lapidesque tunc fieri maximos tradit, absumpta materia corticis in lapidibus. Crescunt eis, ut ait Albertus plenilunio globi dimidiati duo lapidum instar sub oculis interius, in foemellis præcipuè, cum suphar exuerunt. Germani vocant Krebsaugē quod quasi formam habeant oculi, vel Krebsstein. Hæc itaque sunt, quæ in Astaco fluuiatili conspici possunt. Quamuis autem non dubitem, quin eadem omnia in marino quoque reperiantur, hoc tamen loco dicenda erant, propterea quod Astaco fluuiatili omnia quæ dicta sunt, ab authoribus adscribantur. Pergam nunc ad eius genera, quæ à recentioribus duo constituuntur, magnitudine potius, & loco, in quo degunt, differentia, quam figura corporis. Minores vocant saxatiles, lapidosos Cancros Albertus, propterea quod sub lapidibus degant, apud Germanos, & Heluetios familiares, dicti Steinkrebs, & Thulkrebs: parte supina albicant, prona nigricant; elixi non vndiquaq; rubescunt, sed partim albicant. **B** Maiores nigriores à Germanis dicuntur Krebs simpliciter, ab Heluetijs Edelkrebs, hoc est nobiles, quod in nobilium patinis sint frequentes. Hoc superius descripsimus ex Rondeletio, & Bellonio: qui etiam obseruauit in Pado captos rotundiori esse corpore, magisq; crenato quam in Sequano, cuius dexter pes sinistro tenuior est. Ego duo aut tria horum fluuiatilium Astacorum obseruaui genera, si color discrimen faciat. colore enim tantum differunt, & non alia quapiam quod sciam parte. aliud enim cæruleo, aliud ferrugineo, aliud obscurè nigricante colore est. Qui igitur primus depingitur, ferrugineo est colore, cum eo quem Zoographus depixit, & maiorem Astacum appellat idem, si iconi fides sit habenda. Rondeletij icon ab huius differt in cauda, & corpore, quod latius, & breuius apparet in Rondeletij icone. Reliqua genera cum eiusdem ferè sint magnitudinis, vnica icone ostenduntur. His adiungo iconem aliam quæ prona parte monstrat oua, ut collo annectantur.

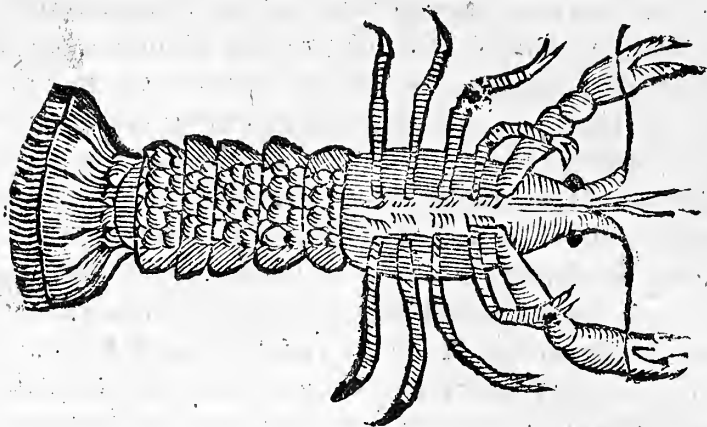
*Genera Astacorum
duo.
Saxatiles
quales.*

Astacus fluuiatilis alius.



Astacus fluuiatilis alius.





LOCVS.



BIQVE in Europa sicubi nō defunt fluuij torrentes, riuī aut lacus abundāt, tamen in Hispania, licet nō defint flumina, inueniri negantur. In Gallia cōtra frēquētissimi sunt, & maximi, maximè verò in Pannonja; vbi carri multi onerantur eis exportādis aliō. Viennæ Pannoniæ superioris supra triginta currus Astacis onustos non semel numerauit Iulius Alexandrinus in foro, quod ab hisce Gammarium vocant. Nouus Orbis dictus etiam minimè ijs caret: Quin optimos in fluuijs Americanis inueniri à nauigatoribus relatum est. Vtrūq; genus G rūtū saxatile, tūm quod grandius, & nobilius est, frequens est in Helueticis, & Subalpinis regionibus. Sed saxatile loca amat lapidosa: alterum verò grandius plana, & læuia, & terrena.

VICTVS.



Dep.
cap. 35.
is. flu.

ARCOPHAGI sunt hoc genus Astaci, & Scatophagi. Cadaueraque se-
ctantur. Nā si in aqua, vel equus, vel canis, vel quoduis aliud animal sub-
mergatur, mox tanquā vultures magna frequentia adnatant, nec recedūt
nisi quidquid sit carnis, arrolerint. Quo spectaculo quidam inquit Ron-
deletius aliquādo commotus, quemadmodū ex boue caeso apes, ex equo
Vespas, ita Astacos fluuiatiles gigni existimauit. Quamobrem equos mortuos in aquam
conijciendos aliquoties curauit, tandem euentu ab eadem sententia diductus est. Cancer
fluuiatilis (ait Albertus Magnus) vt dicunt periti piscatores etiam in gurgustia (nassas) H
intrat ad lucium, & rodit eum. Cancrī etiam lapidosi qui sub lapidibus degūt, carnes com-
medunt adeo, vt (quod Zoographus etiam est expertus) carnibus in Danubio alligatis
nauibus, & in aquam suspensis adhæreat magna Cancrōrum multitudo. Aiunt quidam
animal esse amphibium, vesci herbis, noctu ad pascua exire, præsertim Iunio mense: ranas
etiā appetere. Albertus: Cancer, inquit, lacte potatus, sine aqua multis viuit diebus. Zoo-
graphus, vt retuli, Astacum domi viuū in aqua per dies tredecim conseruauit.

CAPIENDI RATIO.



APIVNTVR virgulis diuisis in summitate, quibus intestina aliqua,
aut ranarum corpora inserta sunt, aut baculis, quibus iecinora iam foeten-
tia transfiguntur, ordine dispositis, iuxta gurgites aut loca quæ habitare
solent, denis duodenisue: inde reticulo circumit piscator, virgas singilla-
tim eleuans, subiectoque reticulo cum Astacus non adeo celeriter possit se
explicare, decedit in reticulum. Ita piscator magna cum voluptate centum aut ducentos
refert-

A refert domum benè robustos, & viuaces, ac magnos. nam parui ad escam sublimem non tam faciliè accedunt: & vbi accesserint, antequam capiantur, excidunt. Alij plurimos sic capiunt: ranas decoriatis, ita vt cutis appendeat, infigunt baculis fissis, & sic disponunt hos baculos per riuos, vt distent à se inuicem duarum vlnarum spacio, aut circiter. Mox vbi accesserint Astaci, eleuant baculos, statimque altero reticulum subtus tenente decutiunt. Sunt qui, vt innumeros capiant, nassa iecur aliquod imponant, in riuo medio. Alij iecur vitulinum dissectum in aliquot partes oleo frigunt, & in nassa suspendunt. Alij hircinum iecur benè assatum, camphora præparata (sic inuenitur in libello quodam Germanico) illinunt, deinde omento vituli, vel ouis recenti circundant, & tabellæ alligant secundum artem. Pica etiam inter cætera eos venatur, & fertur picam quandam ab Astaco, quem secum in arborem detulerat, collo compressam ab eo perijisse.

SEXVS.



MARES, inquit Albertus, in ea parte, qua corpus ad caudam continuatur subtus, quatuor longas habent virgulas prominentes, quibus fæminæ carent. Cauda etiam maris rotundior est, & planior, & spissior; fæminæ autem magis tenuis, & vacua, & lata, quasi compressa. Et alibi, mares à fæminis non differunt: nisi quod fæminæ membra maiora sunt: & coopertiorum, siue tunicarum (tabellarum) in cauda, distantia est

maior in fæmina.

COITVS. PARTVS.



ODEM autore in coitu mas primùm ascendit supra dorsum fæminæ: ea verò mox se supinam vertit: atque ita mas coit cum ea, confricando se ad eam sine egressu ouorum. Oua pariunt per anum, per quem etiam excrementa reddunt. Neuter verò sexus membrum habet, quod in coitu intret corpus alterius, sed per applicationem portarum (meatum) coeunt. Christophorus Encelius Saluendensis ore correprodidit. Carda-

Cnus iam exculsa iuncta corpori manere scribit, donec excludantur foetus. Idemque meminit minimos Astacos caudæ matris adhuc adherentes se conspexisse, quod etiam à Zoographo est animaduersum. Albertus ait: Oua fæminæ primò in corpore sunt valde compressa: deinde paulatim exeunt, & virgulis sub cauda curtis adherent, donec complentur.

NATURA.



ESTAS, seu crustas, & hi singulis exuunt mensibus: quo tempore lapillos in capite multo grãdiores gerunt. Hyeme latèr mensibus quinque; nam eius frigore leduntur admodum. Crustam autem veris tempore prodeunt exuunt. Putant aliqui hiberno tempore eos quoque apparere, ac ad litora prodire: æstate autem recedere gregatim ad aquas optatas. Lunæ vim quoque sentiunt, quemadmodum Crustata omnia, &

Ostracoderma. Nam nouilunio admodum emaciantur, fiuntque excarnes, plenilunio contrà pinguescunt, vt etiam vèrè, & autumnò.

EMBLEMATA.

ALCIATI hoc est emblemata in Parasitos.

*Quos tibi domamus, fluxuales accipe Cancros:
Munera conueniunt moribus ista tuis.
His oculi vigiles, & forfice plurimos ordo
Chelarum armatus, maximaq; alius adest.
Sic tibi propensus stat pingui abdomine venter,
Pernicesq; pedes, spiculaq; apta pedi.
Cum vagus in triuijs, mensaq; sedilibus erras,
Inq; alios mordax scommata salsa iacis.*

TEMPERAMENTVM.



TEMPERAMENTVM, inquit Michael Saüonarola, non inuenio ab authoribus determinatum. Sed quia sunt de genere piscium, & somnum inducunt, idque vehementer: iudico ipsos frigidos, & humidos, ita vt frigefaciant in primo ordine, humectent in secundo. Castor Durantes frigidos in secundo statuit, humidos in primo. Sunt quidam, qui calidos putarint, quòd inter coquendum rubescant: quorum certè argumentum valde frigidum est. Color enim non indicat rei temperamentum, vt alibi me apud Galenum legisse memini. Deinde si indicaret, crustæ tantum naturam ostenderet, quæ cocta rubedinem contrahit, non autem partium interiorum, quibus vescimur, & de quibus iam est quæstio. Nec omnium fluuiatilium Astacorum crustæ coctæ rubescunt prorsus: nam qui inter saxa, lapidosaq; loca habitant, cocti pallidiores sua crusta cernuntur. Coctione autem rubescunt crustæ: quia calor ignis partem terrestrem in humido consistentem deterget, dum in ipsam agit mediante humido.

V S V S I N C I B I S.



In lib. 20.
de sanit.

PÆTER Chelas, & caudam, nil in his est, quod comedas: atque ea cum ob frigidam intemperiem, tum etiam duritiam, & crassitiem malè audiunt. Quapropter non admodum concoctionem promouent, & longiore in ventriculo mora mandatis in caput frigidis, & humidis vaporibus soporè inducunt: cocta nihilominus satis nutrant, & sanguinem succumq; non facile diffluentem generant, & pituitosum. Facilius autem digeruntur quam marini, & melioris, suauiorisq; carnis existunt. Vnde Cardanus ait se admodum delectatū in cibo fluuiatilibus, marinos verò abhorruisse semper. Castor Durantes:

*Astacus, & molli carne est, & denique suauis,
Præditus, hincq; ideo per facile excoquitur.*

Toria.

Minores, qui inter saxa capiuntur, illaudent: sunt, commendatiores, qui sunt maiores, & cocti rubescunt; viuos, ac recentes conseruari aiunt si calidam apposueris. Commendantur autem præcipuè Martio, & Aprili mensibus: & magis crescente luna quam decrecente. Reperiuntur aliquando in his intricatæ venæ albæ, Germani Nestel hoc est ligulas vocant; improbantur hi in cibis, vt omnes pisces ita affecti. Dum itaque coquuntur, non simplicem aquam desiderant, sed mixtam cum aceto, aut omphacio, feruentemq; vt caro eorum fluida firmetur, coquaturq; facilius: apud plurimos nobiles in Italia sic cocti mensis apponuntur, cum acerrimo aceto, sale & pipere. Tortam ex Gammaris tempore ieiunij hanc nobis describit Platina. Ex Cammaris elixis quod bonum est, in mortario tundes. Succum deinde amigdalinum cum aqua rosacea per setaceum transmissum præparabis, aut si id non poteris, ius pisorum, aut cicerum alborum seruabis. Passulas, & ficos quinque contres. Modicum petroselinii, amaraci, betæ parum incoctæ, minutatim concides: cinnami, zinziberis, saccari, quantum, sat erit, addes. Mixta hæc, & benè tusa cum ouis lucij, vt concreta melius coquantur, in testu benè vincto, ac subter, superuè incrustato, ad focum pones flamma procul, coctum saccaro, & aqua rosacea suffundes. Membra omnia hoc eduliū lēdit. Ex libro Germanico Baltassaris Stendelij coqui. Cancros (sic nominat Astacos) in olla, vel in sartagine coques (sed in olla sapidiores fiunt: facilius tamen aduruntur, nisi caueatur sedulo) affuso vino, vel aqua, condies sale, & modico pipere. Cura ne exundet ius effervescens, cum pulchrè rubent, satis iam cocti sunt. E Cancris serum, & coagulum: Cancellos paruos detracta crusta, quam & fel sequetur, & vena caudæ media extracta, in pila tundes crudos; lac affundes, & colabis (vel transiges per cribrum æneum, id est, multis exiguis foraminibus pertusum) defundes in sartagine, & cochleari assidue permiscebis, ne aduratur: sic etiam maculis, vel punctis pulchrè variabitur. Lento igne coques; guttam aceti affundes, vt coaguletur. Tum in cribrum æneum fundes, modicè onerabis. De sero iusculum facies, & croco colorabis. Coagulum in partes secabis; cibus est delicatus. Crustatum sartura: Cancris elixis crustas, & chelas separabis: & quidquid bonæ est pulpæ minutatim concides: modicum salis, & aromatum pollinem addes: cum ovo permiscebis: & hac

A & hac fartura rursus implebis crustas, & in veru ligneo super craticula leuiter assabis: sunt qui butyro frigrant, id quoque leuiter. Addit & alios modos de pulpis cōtusis, quos omittit Zoographus. Sunt qui pulmentum de Astacis sic fermè parent: Astacos coquunt, terūt cum medulla panis cādidi, & cum lacte amygdalino per setaceum transigunt: agitant cum sex ouis, modicum aromatici pollinis addunt. Ius ex eisdem parat Bartholomæus Scapulus hōc modo. Integros coctos aqua, vino, aceto, sale, pipere, in mortario tundit, addita aqua tepida, dein colat per setaceum, hæc aqua erit rubicunda, eiusdemque cum Astacis saporis, iusque vocatur, hoc luteum magis efficiunt caudæ, & chelæ Astacorum Vere, & Autumno. Fiebat quoque olim garum ex Cammaris. Plinius: sic alex (hoc est piscosum falsamentum à suo liquamine nondum separatum) peruenit ad Ostreas, Echinos, Vrticas, Cammaros, Mullorum iecinora, innumerisque generibus ad saporem gulæ cœpit sal tatescere. Plautus apud Festum in Nerita.

Pulmentū.

Ius.

Li. 3. de rec. cul. c. 113.

Garum ex Cammaris. Lib. 3. c. 8.

*Muriatica autem video in vasis stanneis,
Bonam Naritam, Cammarum, & Tegenia,
Echinos fartos, Conchasq; piscinarias.*

B Videntur quoque olim hi in rubris scutellis mensis fuisse appositi ex hoc Martialis versu:
*Immodici tibi flaua regunt chrysendeta nulli:
Concolor in nostra Gammarum lance rubes.*

Si quis, inquit Georgius Pictorius, in vino sublimato in vase Cancrum imponat, & accendat, statim rubescet, quem deinde viuum, & rubeum, spectaculi vice ridiculi, conuiuis inter coctos apponet. Putat Zoographus melius esse, Cancrum filo ferreo, vel aliter tenere suspensum, ne vasis caliditate pereat, vel amburatur: quod aliquando factum vidit.

VSVS IN MEDICINA.



D canis rabidi morsum, eandem omnino Astacis fluuiatilibus facultatem, quam Cancris tribuere veteres, neque vnquam fessellisse experientiam compositi aduersus veneni genus id de veteri descriptione ex fluuiatili Astaco medicamenti, ritè atque in tempore exhibiti vsu quotidie multo testatum, comprobatumque esse Iulius Alexandrinus affirmat; qui in medicarum quoque facultatum aliarum, quarum non est hic enumeran-

Ad canis rabidi morsum.

darum locus, vsus, inquit, experimur eosdem, reportamusque hodiè sæpe Astacorum eiusmodi præparatione, quos nobis olim de Cancris prodidere authorū scripta. Hæc ille contra Rondeletium, & alios, qui non probant medicos, qui Astacis eam vim in cibis, & pulmonum vitijs inesse existimant, quæ Cancris: quoniam carne sunt præhumida, dissipatu facillima, ac pauci nutrimenti. Sanè Leonellus Fauentinus carnem eorum cuidam ad phthisim miscet. Electuarium ad ad marasum, & phthisim ex descriptione Bartholomæi Montagnanæ: Caudarum Cancrorum fluuiatilium præparatarum libræ dimidium: seminum intybi, acetosæ, scariolæ, lactucæ, cuiusque drachma sesqui: nuclei pinei purgati vnciæ duæ: sacchari secundæ decoctionis vnciæ quatuor: mellis violacei quātum sufficit, miscentur. Ad talem aliqui commendant ius de Astacis fluuiatilibus in plenilunio capris. Ipsos etiam Astacos riuales, & fluuiatiles in cibo commendant: liquore arte chymica ex eis distillato partes tabidas, macie, & atrophia cōfectas, illinunt, & perfricant. Tunduntur

Salub. lib. 15. cap. 8.

Ad phthisim.

D inquit, Ryffius, Astaci crudi cum suis crustis, & chymicis instrumentis ad ignem lentum in vaporem soluuntur: qui densatus in aquam colligitur, utilis ad tabem, & atrophiam. Hæc præparationes nimis supersticiosas iudicat Alexander Benedictus; quin per se prodesse admodum phthisicis affirmat. In hæctica febre etiam laudantur. Primo, inquit Gaynerius, in lixiuio bulliant, donec testa eorū possit remoueri, deinde in aqua hordei coquātur perfecte. Sed quoniam concoctu difficiles sunt, si in eadem mensa cum alio cibo sumantur, leuior præponatur. Vel abiectis extremitatibus toties in lixiuio forti lauentur, donec grauis eorum odor non amplius sentiat: deinde in aqua hordei ritè decoquantur. Eorundem carnē ad antidota analeptica secreta, ter lixiuio, vel aqua salsa si lauetur, donec odor teter abierit: ex aqua hordei, aut fero butyri coquatur. Decoctū ex chelis, & caudis crudis & cortice exutis in aqua hordei empyemati eū febre valida, addito saccharo plurimū cōferre author est Cardanus. Ad icterū celebratur hoc ex Anonymo: Astacis fluuiatilibus iunioribus quinquaginta cōtusis exprime succū: cui admiscebis tātundē chelidonij, vel distillari

Ad Hæcticam febrē.

De sanit. tuch. lib. 3. cap. 57.

Ad icterū.

*Ad vrinæ
retentionem.
Ad calculū.*

*Lib. 3. de
san. uen. c.
57.*

*Ad clauos
extrahēdos*

*Ad cepha-
leam.*

*Ad inflam-
mationem
linguæ, &
gutturis.*

*Ad paraly-
sin.*

*Ad Cancrū
in māmīs.*

*Lapillorum
usus.*

ex eo liquoris: hoc eger quaternis laustibus ebiberi: manē scilicet, ac vespere sub somnū per E
biduum: deinde vtendum balneo sudatorio, de chelidonio similiter. Si vrina impediatur
propter calculum, aut stranguriam, sic facies. Cancrum viuum in mortario teres, vinum af-
fundes: fines ita per noctem: postridiē manē exprimes, & colabis, & propinabis partem su-
periores, id est, puriorem, ægroto. Miscebis etiam in potu semina vrinam cientia; rapha-
ni, apij, vel petroselini, lithospermi; & nucleos persicorum in cibo dabis, ex incerto. Simile
remediū inuenit Zoographus commendari ad tenesum, & prouocandam aluum. Car-
danus tradit Astacorum horum cortices, cum pectore, & reliquo corpore in furno sicca-
tos curare vrinæ postuium, puto rectius vrinæ retentionem. Vnguentum ad partium
corporis consumptionem, & atrophiam hoc describit Zoographus: Astacos fluuiatiles
viuos cum iecinote vitulinotere, & læuiga: deinde cum olei oliuarum, & laurini, ana li-
bra semis, vnguentum conficito. Ad clauos, & alia infixā corpori extrahenda: Adipem
leporis misce cum cancro crudo contrito, & impone loco, quem clauus, aut quidquid est
subierit: ex aduerso autem tres, aut quatuor fabarum flores illiga: & per horas duodecim
relinque. Remedium quod ad cephalæam efficacissimum putant, tale extat apud Ale-
xandrum Benedictum. Cancrum fluuiatilem coctum diligenter tritum, refrigeratumq; F
cum oleo scilicet curbitino, aut violaceo, aut rosaceo, naribus supponunt, vt olfactu iu-
uet. Ad periculosam linguæ, & gutturis inflammationem, quæ febribus aliquando super-
uenit, & exercitus epidemio malo sæpe inuadit, Germani à colore vocant die Bruni: re-
media ex Astaco fluuiatili plurimuū commendantur, sunt autem ab alijs aliter, vt sub-
scribemus ex libris Germanicis manuscriptis, interprete Zoographo. Primum est huius-
modi. Astacum viuum contusum cum aceto colando exprime per linteum. Purganda au-
tem, & radenda lingua est, deinde spatulam ligneam inductam panno cocci colore, in
succum illum intringe: sic linguam, & os perfricato. Secundum. Astacus refrigerat.
hunc circa caput, & caudam euisceratum in pila contrunde diligenter: & aquam inde lin-
teo expressam, ore tenere ægrotum iube, ita vt collum sursum (retro) ac deorsum mo-
ueat, nec tamen deglutiat. Tertium quod à duce quodam militum frequenter experi-
mento cognitum accepi: Astacos circiter decem viuos contere: & stillatitios liquores,
intybi, rosarum, & papaueris erratici affunde, inde expressus succus viuum rubellum
refert, eo linguam abluere, & diligenter, ac penitus gargarizare oportet: deinde etiam
haustum eius mediocrem bibere. Linguam absterfam, & purgatam lido insulso per un-
G
ge, post horam, aut dimidiam quidquid viscidæ pituitæ infederit, rursus absterge, &
succo Astacorum præscripto denuo laua. Mirè sanat, etiam si crustæ densiusculæ iam
occupant linguam. Quartum. Decocto saluæ in aqua os diligenter collue. Deinde
succum de Astaco viuo contritum expressum propina: & potionem para huiusmodi.
Fungos de sambuco, & cerasa viscida (quæ acida sunt, & nigricant) sicca, aut recentia
cum pauco alumine in aqua coquito, quæ colata bibi debet. Postremo os colluatur
aqua pura alumine permista. Quintum. Saliua equi auenam, aut hordeum pastū, os egro-
ti diligenter colluitur: deinde ex Cancris viuis contusis humorem exprimes, eodemque
rursus lauabis. Quod si viuos habere non potes, pollinem de Cancris aridis in clibano to-
stis insperge, postquam equi saliuā ablueris. Anonymus quidam manuscriptus, quem citat
Zoographus ad paralytin hoc scribit remedij genus: Pullum ciconiæ rostro sub alam incli-
nato suffocabis puluino imposito: deinde (incisum nimirum minutatim) in alembico ra-
sario stillatitium ex eo liquorem colliges, & primū membra paralytica decocto Can-
crorum absque sale abluere, deinde liquore ciconia collecto inunges: atque hoc alternis
facere aliquandiu perges. Aiunt quosdam omnino resolutos, contractos, & claudos H
huius remedij vi egregiè restitutos esse, neruos enim extendit, & dirigit. Cum mulieri
mamilla ob lactis abundantiam suppuratur, & cancrosa fit ac perforatur, tum caro
illa infecta, & partes vicinas exedens, hoc modo breui tempore curatur: Bufonem cras-
sum occide quocunque modo, & ligno infixum domum portes, & in bilance ponde-
res, addasque eiusdem ponderis Cancros viuos, & in olla rudi vitreata, opertaque, & lu-
to munita, ita vt in medio tantū foramen exiguum relinquatur, vrito super pruna,
mediocri calore non intermisso, & hoc cinere vtitor: ex Innominato. Puluerem de
Astacis fluuiatilibus vstis infla aduersus vnguē oculi, sic enim in equo appellatur mor-
bus. Puluerem ex oculis eorum cum aqua foliorum persici potum, post venam sectam
Leonellus Fauentinus commendat ad pleuritidem notham. Lapillorum quoque magnus
ad varios morbos celebratur usus: hi cum ex viuis, & recentibus eximuntur glauco, &
sub cæruleo colore sunt, triti, ac poti, vt ait Albertus cordis robotare vires dicuntur.

Dentes

- A** Dentes infricatus ex eis pollen dealbat, & purgat. Idem cum facie vini albi arida, vlceribus cauis pudendorum inspergitur vtiliter. Carbones è tilia aceto reſtinctos cum eodem pol-line aliqui propinant aduerſus ſanguinis grumos ex lapſu, & hæmoptoicis. Officula de po-plitibus leporum cum lapillis Cancrorum (vt ait quidam Obſcurus) trita è vino bibuntur, *Ad calculũ* vt prauos in ventriculo, aut alibi humores exſiccant. Videtur, inquit, Zoographus, & ad calculum renum promouendum, & album muliebrem fluxum, & coli à pituita dolores, & epilepſiam idem remedium per ſe, vel alijs admixtum profuturum. Nam Cardanus pro-hibere hos lapides generationem calculorum in renibus, ac genitos diſſoluere tradit. Uri-nam mouent non in homine tantum, ſed etiam in iumentis. Sunt qui æqualem ſeminum vrticæ partem addant, & ad proliciendam vrinam propinent noctu è lecto, è ſtillatitio fra-gorum liquore, aut vino, aut aqua. Idem aduerſus calculum auxiliari promittunt. Pulvis contra calculum, vt in libro quodam Germanico manuſcripto reperit Zoographus. Ie-coris leporini vſti, apij, id eſt, petroſelini vulgò dicti: ſeminis aquileiæ, ſingulorum vnciæ duæ. Maxillarum luci, nucleorum perſicorum, ſanguinis hircini, lithoſpermi ſeminum, ſaxifragæ ſeminum; lapillorum de Aſtaci, Zinziberis albi, cinnamomi ſingulorum vncia.
- B** Aniſi, coriandri, vtriuſque ſemiuncia, macis drachmæ duæ: ſaccari vnciæ quinque miſcean-tur. Ad lunaticos oculos equorum aliqui lapillos hoſterunt, & melle exceptos il linunt, quod alij etiam ad cicatrices, & vngues oculorum in equis adhibent. Albertus oua eorum *Quorum fa-cultas.* ad venenatos ſerpentium morſus commendat. Aduerſus ſcabiem puerorum à phlegma-te ſaſo, teſtas Aſtacorum tritas, oleo roſaceo excipe, & inunge. E teſtis Aſtacorem in olla toſtis aliqui puluerem faciunt, egregiè ſiccantem.

V S V S I N V A R I I S.

E S C A ad piſces capiendos menſe Septembri commodè fit ex Aſtaciſ paruis, & tene-ris, vel caudiſ eorum, Extremis forcipibus Aſtacorum elixorum cutis affricata, rubeo colore, ſeu fuco tingit: ſed vergit ad croceum. Si Aſtacum mortuum in meatum aliquem talpæ impoſueris, relinquet illum propter foetorem: nec repetet, donec fortè multò poſt tempore foetor omnis euanuerit.

C

DE ASTACO CARABOEIDE.

Cap. VII.



C O R M A quadam media eſt inter Carabum, & Aſtacum, quem Carabo ſimilem Aſtacum nuncupauit, ſiue *καρaboειδής*. Eſt autem pari magnitudi-ne cum Aſtaco fluuiatili, aut paulò longior, colore cinereo ferè omni cor-poris parte, antennis quatuor, duabus longioribus, reliquis breuioribus; pedibus hirsutis, item chelis, ſiue forcipibus, qui vt Locuſtæ partem infe-riorem breuem habent, ad quam ſuperior multò longior adducitur. Pe-

des duo priores chelis proximi tabellas in extremitate circum vndique ſerratas habent ad natatum faciliorem fortè vtilis, dorſo eſt leui, vt Aſtacus, aut Squilla, collo nouem tabellis conſtante, quarum tres priores ſunt ſine appendicibus, reliquæ eas habent. Lata

Deſt admodum cauda, & quinque pinnis conſtans.

DE GAMMARO TERRESTRI.

Cap. VIII.

C R V S T A C E I quoddam genus in terra latitat, maximè in India Occidentali, Cuaraffas vocant, tam prope Gammarorũ formam, vt cùm eſſoſum è terra conſpexiſſet Iulius Cæſar Scaliger, ac roganti quid eſſet, in ſepulchris inueniri alij di-citaſſent, à Gammaris abſtinuerit diu.

DE SQVILLIS IN GENERE.

Cap. IX.

Æ Q V I V O C A.



QVILLÆ gibbæ quādoq; apud scriptores generis nomine intelligūtur, quod & magnitudine ferè media sint inter maiores, minoresq; qui Venerijs hodie simpliciter Squillæ dicūtur: & à Græcis hodiè Carides. Quare cū Gillius Veneris Squillas quasdam dicit vocari parvis Gammaris similes: an rē acut tangat, alijs iudicandum relinquo: Græci, vt dixi, Carides dicunt, & Caramidia Bellonio teste: quarū color nigricat. Cæsar Sca-

Lib. 2. de
aquat. c. 3.

liger tamen Squillā minimā ab Adriaticis generis nomine vocari scribit. Oppianus verò etiā luporum piscium à Squillis interitū decantans: non alias quā Gibbas intellexit, vt Rondeletio placet. Et quæ medici veteres de Squillarum alimento tradūt, de Gibbis potissimū accipienda putat. Quocirca quæ hoc capite de Squillis dicētur, vel ad omnia Squillarum genera pertinent, vel incerto earum generi adscribenda erunt. Nā à veteribus multa absolutè proferuntur, quæ ad propriam quendam speciem referenda erant, veluti maxime ad gibbā. Squilla præterea Latinis genus est bulbi à medicis frequenter satis vtitatum, σκίλλη Græcis dictum. Καρίδες ab Hierocle in Hippiatricis Græcis nominantur abscessus quidam; Ruellius Squillares furunculos interpretatur. Athenæus refert ex Ephoro, urbem circa Chium insulam καρίδες dictam fuisse, quod ibi multæ nascerentur Squillæ, καρίδες præterea oppidum Stephanus agnoscit, quod in Phrygia ait fuisse. Καρίς idē quod καρία, seu καρικὴ seu καρινή Eustathio, qui sic inquit: Ἡ δὲ καρία καὶ καρικὴ λέγεται, καὶ καρίς δὲ. Caris quoque Galliæ fluuius Gregorio Turonensi. Cher hodiè. In Legerim se exonerat. Squilla vulgò Bononiæ Campana vocatur.

Lib. 3.

S Y N O N Y M A.

Lib. 32. c.
vlt.
Scylla mon-
strum.



PLINIO in piscium catalogo nominatur Scylla: vbi Squillam legere mauult Zoographus, quæ Græcè καρίς dicitur: nisi reuera Scyllæ nomine monstrum aliquod marinum intellexerit, cū Phorcum quoque Deum marinum in eodē catalogo recenseat. Sed de Scylla monstro plura dicemus alibi. Gaza Ciceronem secutus, & Plinium καρίδα verit Squillam, & τὸ καρίδιον (qua voce vtitur Aristoteles) Cicero Squillam paruam. Ob-

Profodia
καρίς voca-
la.

seruandum est primam voculæ καρίς semper produci: vt apparet in carminibus Oppiani, & Arcestrati, & multis ab Athenæo citatis versibus. Vnde nō sine ratione aliàs κορίς & κορίς dicitur, vt Sophroni in Mulieribus.

Vide pulchras Couridas, vide Cammaros,
Vide amica illas aspice, vt rubent, vt leues, & hirsute sunt.

Ira quoque Epicharmus in terra, & mari: Couridas phæniceas vocat. Idemque in Logo κορίδας dixit hoc carmine:

Aphyas simul, & flexuosas κορίδας:

Simonides verò:

Thynnīs Loligo: gobijs κορίδες.

Lib. 3.
Etymon.

In Caride penultimā Attici corripunt, & proportionē quidem cōgrua, vt censet Athenæus, quia vox illa ἀπὸ τοῦ καί ρη, id est, à capite ducta sit, quod Squillis maiusculum est. Varrinus quoque, & Eustathius à capitis magnitudine dici putant, fortè ex hoc Athenæi loco. Quemadmodum itaque à voce γραφή, id est, pictura, vel scriptura deriuatur γραφίς, id est stylus, vel penicillus: & à βολή id est, iactus, βολίς id est, iaculum; sic à καρή καρίς fingi probabiliter admodum conijciunt. Alibi etiam Eustathius inter exempla ἀντιγραμματοῦ (vbi nomina, vel diuersas, vel easdem res significantia, litteris transpositis conueniunt, vt γλῆ, χολή) καρίδα quoque & ἀκρίδα ponit: & sanè cōuenit ei cū Locusta, quod similiter saliat. Scarus piscis, vt & Scaris (σκαίρος ὁ ἢ σκαρίς) à verbo σκαίρειν, qđ est salire, saltare; dictus

Scarus pi-
scis unde
dictus.

A dictus est Athenæo, & Eustathio. Fuerint autem fortè eiusdem piscis nomina Scarus, & Scaris, sicut perca, & pereis, nisi potius legendum sit *καρίς* id est Squilla: nam ea quoque à verbo *σκαίρειν* sic dicta, & initiali abiecto videtur teste Varino, idque magis Zoographo placet, quam ut Scaridem quoque piscem faciamus, cum id nomen apud authores non extet. Apud poëtas iota, siue media syllaba frequenter producit. Eubulus in Orthanne.

Καρίδα κατὰ τὴν κατὰ πᾶσ' αὐθις

Squillam humi deposui, & retraxi postea.

Idem in Iaelmo:

Ἐρχοῦ το δ' ὡς καρίδες ἀνδράων ἐπὶ

Πηδῶσι κυρταί, id est.

Saltantes, ut Squilla super prunis

Gibba salient.

Plura alia eiusmodi, apud Athenæum legere est exempla, in quibus media syllaba *καρίδος* producta cernitur. Sed in soluta oratione (ut Aristotelis, & Athenæi libris) eam syllabam acui reperies, cum producta circumflecti deberet, genitiuo tantum plurali excepto. Solius

B Eupolidis testimonium, qui corripuit, profert Athenæus:

πλὴν

Ἀπαξ ποτ' ἐν φαίανος ἐφαγον καρίδας

praterquam

Semel aliquando in Phaeacis adibus Squillas comedi.

& aliud eiusdem in Populis:

Ἐχων τὸ πρόσωπον καρίδος μάσ' λυτίνης, id est.

Faciem habens Squilla punica.

Reddit quoque Athenæus, cur mediam corripuerint Attici, rationem hanc, quam solus Isaacus Casaubonus affecutus videtur: Apud Atticos quanta est dysyllaborum in is desinentium prior: tanta est in illorum obliquis media syllaba. ut *βολὴς βολίδος*: *γραφεὶς γραφίδος*: contrà *ψηφὶς ψηφίδος*, *κρηπίς κρηπίδος*. In *καρίς* priorem corripiebant Attici. Vnde quid sequatur clarum est, at illi poëtae, qui priorem in ea voce producebant, mediam quoque in obliquis necessario longam statuebant. *Κουρίδες*, *καρίδες* Hesychio. *Colybdenæ* nomine Epicharmus (ut Nicæder vult) pudendum marinum intelligit, Heracli-

C des in Opsartityco apud Athenæum, Squillam. Squillæ nomen Veneti, ut dictum est, Gibbæ simpliciter tribuunt: Burdegalenses verò Crangæ. Cammarum Romani olim speciem vnam Squillarum appellabant, ut placet Athenæo: posteriores ad multa Crustata Locustarii generis hoc nomen transtulerunt. Nam & Astacum fluuiatilem sic nominant Itali, vel potius Gammarum, & Gammarellam: & Squillam gibbam Massilienses Carambotum: Romani Gambarellam: & similiter paruam fluuiatilem, ut Bellonius scribit: quam alij Gambarozolam: Galli Prouinciales Caramor: ut Crangonem idem Caramore, quam Itali Gambaro di mare, vel Cammarugiam appellant. Germanicè, inquit, Zoographus, Squillas omnes Meer krebslein rectè appellabimus, siue simpliciter, siue cum differentia Sonder Scheren id est, sine forcipibus. Inferiores Germani, & Frisij, & Hollandi Squillæ speciem quandam paruam vocant Garnat, Gernard, Gernier: Garnole, Gibbam, ut putat idem Zoographus: quàm Bellonius Lutetiæ Guernette vocari ait: pro quo fortè scribendum Guernette, ut à Germanis sumptum sit id nomen, non corruptum à Gallico Cheurette, ut ipse Bellonius putat: Licebit autem hoc etiam vnius specie nomine abuti pro genere, adiectis differentiis. Eliota Anglus Squillam interpretatur à Schrympe: Zoographus ab Anglis accepit à Schrimpe speciem esse Squillæ, vel Cammari maiorem: & aliam minorem, quam vocant à Pran: aut fortè contrà, non enim satis meminit.

Colybdena.
Cammar
quid olim
Romanis.
Astacus flu
uiatilis.



GENVS. DIFFERENTIA. DESCRIPITIO.

Lib. 4. de
par. c. 8.
Squilla, &
Cæcri dif-
ferentia.



Gaza error
Lib. 4. de
par. cap. 5.

Aristoteles
correctus.

Quid squil-
lis propriū.
An chelas
habeant.

Histor. 8.
cap. ult.
Color.
Cornua.

Lib. 11. c.
37.
Oculi.

Intestinū.
1. de ani-
mal. c. 30.
Gammari,
& Squilla
parue di-
scrimen.

Exercit.
243.

Magnitudi-
ni differit.
Squill. In
diæ qua-
les.

Lib. 16.
de animal.
cap. 13.

De san.
tuen. 3. ca.
58.
lib. 4. c. 2.

QVILLAE, teste Aristotele, à Cancrario genere differunt, eò quòd caudam habeant: ab crustario verò, quòd forcipe carcant; idque, quoniam plures habeant pedes: eò namque redundantia illa absumitur. Pedes autē obtinent plures, quòd magis ad nandū, quàm ad ingrediendum sint suapte natura propensiores. Græcè sic legitur. Αἱ δὲ καρίδες, τῶ μὲν καρκινοειδῶν διαφέρουσι τῶ ἔχειν κέρκον: τῶν δὲ παραβοειδῶν, διὰ τὸ μὴ ἔχειν χηλὰς: αἱ δὲ ἔχουσιν διὰ τὸ πλείους ἔχειν πόδας: ἐνταῦθα γὰρ ἡ ἑκάστη ἀνύλωνται αὐξήσις. πλείους δ' ἔχουσι πόδας, ὅτι νευτικώτερά ἐστιν ἢ πορευτικώτερά. In his verbis Gazæ translatio pro παραβοειδῶν, non rectè habet crustarios, librariorum nimitum lapsu, nam crustarium esse, omnibus crusta rectis convenit; quare Locustaceos verterim, ut & ipse Gaza alibi vertit, quòd cum hoc in loco non convenire putat Zoographus, asserens Locustas etiam forcipibus carere; quamobrem, inquit, Latine Astacorios fingamus licet, fallitur. Habent enim Locustæ forcipes, quemadmodum suo loco ex multis locis Aristotelis comprobauimus. Deinde hæc verba ὅτι νευτικώτερά ἐστιν ἢ πορευτικώτερά, inuersa esse apparent, legendumque; ὅτι πορευτικώτερά ἐστιν ἢ νευτικώτερά: idcirco enim inquit plures pedes habent Squillæ, quoniam ad incedendum magis, quàm natandum comparatæ sunt. Hoc & res ipsa indicat, & versio Gazæ: & Michaelis Ephesij in scholijs verba hæc. τὰ δὲ λέγει ἔχειν πολλὰς πόδας διὰ τὸ μᾶλλον, lege ἥτιον νεῖ ὅν μᾶλλον, ut & Gaza vertit, & ex sequentibus apparet) νευτικὰ εἶναι ἢ πορευτικὰ. εἰ μὲν γὰρ ἦσαν μᾶλλον νευτικώτερα, εἴχεν ἂν ὀλίγους πόδας: ἐπεὶ δὲ μᾶλλον εἰσι πορευτικὰ, ἔχουσι πολλοὺς πόδας. Rondeletius proprium Squillis esse scribit carere chelis, harumque vice brachia maiora pedibus habere. E contra Bellonius nequaquam audiendos censet, qui forcipibus carere Squillarum pedes existimant. Conciliari fortè possunt cum Aristotele, eumque insequente Rondeletio, si hunc dicamus chelas propriè dictas, quales Astaci antè cæteros habent, Squillis negare: Bellonium verò pedes forcipatos simpliciter eis attribue- re, non quòd maiores, & propriè dictas antè chelas habeant. Indicæ sanè Squillæ, teste Aeliano, in Gange fluuiò chelas maximas habent. Color Squillis non semper idem, nam, ut author est Aristoteles, nigrescunt yères, postea albedinem suam recipiunt. Cornua etiam habent, eaque Oppiano teste acuta, & in summo capite posita. Aelianus aculeum acutissimo triremis rostro similem, & securas, serræ modo habere ait: Rondeletius Oppiani verba de Squillis suo aculeo lupos pisces interimentibus interpretatur peculiari- ter de gibbis. Nam quæ minimæ sunt, inquit, cornu carent. Crusta fragili, ut ait Plinius, inclusis, oculi rigent. Locustis, Squillisque magna ex parte sub eodem munimen- to præduri eminent. Intestinum quoque eis, veluti Locustis, & Astacis, recta in caudam finit, quæ excrementa emittunt, & oua pariunt. Nunc pergam ad genera. Tria hæc recenset Aelianus, ἐλαίους siue palustres, & quæ algis victitant; πετράιους siue saxatiles, quæ tertiæ sunt. Sunt hæc partim à victu, partim à loco sumptæ differentiæ, à quo & aliæ marinæ, aliæ fluuiatiles dici possint. Nam quem ego Astacum fluuiatilem, & Camarum nuncupavi, alij Squillam fluuiatilem vocant. Sed quænam sit inter eum Gamarum, & Squillam, præcipuè minorem, cui alioqui, quàm alteri alicui generi similior est, differ- entia, nos his verbis docuit Cæsar Scaliger: Sanè, inquit, à Squilla parua Gammarius parum differt, si minus accuratè consideres. Diligentius intuenti recognoscetur Gam- mari rostrata facies, Squillæ mutila. Gammari pedes duo priores, quibus pro manibus utitur, forcipati, Squillæ vniformes: Squille lamellæ latiores, ipsa tota compressior. Hæc ille. Iam prosequamur. Magnitudine quoque differunt: Sunt enim & magnæ, & paruæ, quas Gambarettos in Italia vocant, & maiores rursus non semper eadem magni- tudine: sed omnium maximæ existunt Indicæ, vtpotè Locustis maiores, & forma diuer- sa. Harum enim, teste Aeliano, quæ ex mari veniunt in Gangem, forcipes maximas habent, & tangentibus asperæ sunt, quæ verò ex mari rubeo in Indum excidunt, læues, au- dio habere spinas (ἀκαρδὰς crustas, vel doisa læuia) sed oblongos, & implicatos ab eis dependentes cirros, & forcipibus carere. Differunt itaque hæc Squillæ Indicæ non tantum magnitudine, sed & forma corporis totius. Cardanus autem fluuiatiles à marinis sola magnitudine differre asserit; sed fluuiatiles vbi coctæ sunt, subfuluas esse. Aristoteles tria Squillarum genera recenset, νεύδας, hoc est, gibbas, καράγγωνες, crangones vertit Gaza: & paruas

A & paruas, quæ nunquam maiores sunt. Rondeletius species plures facit, quia ad tres superius prædictas referri non possunt omnes. Nam Squilla lata, quæ tum cælata, tum glabra est: præterea quæ *μαυρί* dicitur, nulli rectius, quam Squillarum generi attribui potest, ut postea explicabitur. Neotericorum doctis. Cæsar Scaliger, confusa admodum cum videret Squillarum genera apud autores propter multitudinem, ea duo summa constituit, ad quæ non modo quæ tradidit Aristoteles, sed quæ etiam ceteri omnes recentiores doctissimè reduxit. Squillarum species, inquit, summæ duæ, vna vulgari Gammaro similis, ab eo ljs discreta notis, quas supra ponebamus, sed maxima: Astacum æquat magnitudine: alicubi etiam superat, quemadmodum scribit Athenæus. Vrsæ hæc est Aristotelis. Vbi enim porrecta iacet, vrsi cotium extensum repræsentat. Altera ab hac non nisi magnitudine differt, & lineamētis quibusdam, quibus tessellatæ lamellæ pictæ sunt. Hæc est *καρπύνη* Aristotelis. At enim Crangen, & gibba æquè vtrāq; habere in cauda pinna: hoc eas differre, quia in Crange media pinna lata sit, in Gibba verò, acuta. Secunda Squillarum species tres continet modos quasi formarum quosdam. Vix enim alio, quàm magnitudine differunt. Omnes gibbæ sunt, Idcirco à Philosopho dicuntur *καρπύνη*. Omnes Locustæ similiores, si frontis spectes cuspidem, quàm supradictis Squillis. Omnibus pinnata cauda pinnis latis, dempta media, est enim hæc, ut dictum est, acuta. Maxima in nostro hoc Oceano, minima etiam è Garumma excipitur canistris: Ciudadam Vascones ob exiguitatem vocant, idest auenam. pugillatim enim deuorant, sicut auenam veterinæ. Hæc etiam in mari agitat, nec rubescit cocta. Ab Adriaticis generis nomine dicitur. Mediæ magnitudinis Gambarellus appellatus ab Istris. Hæc Scaliger, quem putat Zoographus per Crangen Rondeletij Squillam cælata intelligere, quam autem mediæ magnitudinis Gambarellum ab Istris nuncupatum scribit, Gibbam dici alijs simpliciter. Itali quidam etiam minimam Gambarellum vocant. Præter prædictas Squillarum species Mantis est Rondeletij. Item *καρίδωρ* siue Squillula Conchis quibusdam inhabitare solita, de qua inter Cancellos, ut etiam de ea quàm *κεύλλαρον* Aristoteles, Gaza Squillam paruam vocat.

Exerat.
245.

Cræge Ari-
stotelis.

Squilla gib-
ba.

LOCVS. VICTVS.

C **P**ARTIM in dulcibus aquis, partim in marinis, ac falsis degunt: aliaque in locis palustribus, quas *ἐλειους* nominat Aelianus, alia propè saxa, ut quæ petrae ob id dictæ sunt. Oppianus.

*Carabus insidias faciens, atque Astacus acer,
In saxis habitant curuis, & pascua carpunt.*

Lib. I.
Halicut.

Et quia imos frequentat scopulos, ubi multa sunt Cōchylia, inde Horatius.

Afferitur inter Squillas Murena natantes.

Murene enim eadem loca amant, ut autor est Oppianus. In mari rubro, inquit Theophrastus, diffractis lapidibus intus innati apparent pisciculi, & Squillæ, & alia quædam animalia: quamquam existimo non viuos pisces in hisce saxis apparere, sed tantum eorum imagines, ut in alijs quibusdam saxis diffractis diuersas rerum effigies in meo museo licet conspiceret, & inter alia Chamam tam perfectè innatam saxo, ut quiseam arte sculptam iuraret. Quocirca de hisce figuris in saxis naturaliter insculptis intelligenda est hæc Theophrasti sententia. Maiores Squillæ profundiora amant loca, minores magis propè litora degunt. Indicum mare prope Gangem maximas alit, quas supra descripsimus

Lib. I. de
pisc.
L. de pisc.
In saxis va-
rias esse fi-
guras pi-
scium.

D ex Aeliano. Abundat Oceanus Germanicus, ac Gallicus Squillis, quanquam non, tam magnis, & nostra maria Tyrreum, & Adriaticum. Magnas circa Iasum celebrat Archestratus parandi obsonij ingeniosus artifex, sed eiusmodi multas in Macedonia, & Ambracia hoc carmine.

Ἡν δὲ ποτὶ εἰς ἄσπον Καρῶν πόλιν εἰσαφίναται,

Ἐν δὲ μακεδονίᾳ τε καὶ Ἀμβρακίᾳ μάλιστα πολλὰ.

ἀπὸ δὲ οὐμογέθῃ λίψῃ, σπανίαι δὲ πρίασται.

Quæ sic vertit Iacobus Dalechampi:

Si quando Iasum oppidum Carie tu accefferis,

Prægrandem Squillam accipies: emere cupientibus rara hæc inuenta est.

At in Macedonia, & Ambracia perquam multa.

Locus quidam *καρίδες* dictus fuit quod ibi multæ reperirentur Squillæ. Viuunt Ostreorum carnibus. Aelianus quasdam algis vesci prodidit,

I. de Ani-
mal. c. 30.

C A P I E N D I R A T I O .

SQVILLIS inescandis vitulinum fel cum farina, oleo, & aqua misce, & placentulas facito: quibus tandem inescam vteris: ex eodem etiam pharmaco mandens, inspuito in aquam, piscibusque frueris: Tarantinus.

A N T I P A T H I A . N A T V R A .

Lupus à
Squillis su-
peratur. I
lib. I. de
animal. ca.
30.



VM labrage perpetuum gerunt bellum, vt autor est Gaudentius Merula. Eduntur à Phycide, & lupo, contra cuius astutias, & voracitatem natura ipsas muniuit pari sagacitate, vt cum vincant, testatur id Aelianus his verbis: Lupus piscis à Squillis superatur: quanquam piscium (vt ita dicam) maxima vorago est. Lupi igitur cum circa paludes maris degant, Squillis quoque palustribus insidiantur. Sunt enim trium generum: aliæ palustres, aliæ quæ algis vicitant, & tertiæ saxatiles. Porro cum se ipsas vicisci Squillæ non queunt, pro vltione extremum spiritum in victoria effundere non dubitant. Equidem earum astutias, & fraudes non grauior narrare. Cum se interceptas sentiunt, fastigium quod eminet à capite, quodque simile est acutissimo triremis rostro, atque in summa parte secturas habet, modo ferrulæ vinctæ, hoc inquam animosæ illæ bestiolæ cum incuruarint, summa læuitate saliunt, & tanquam saltatorium versant orbem. Lupus ore maximè hiant, atque imminenti, quæ est pelle tenera, & molli, Squillam ex lassitudine viribus defectam comprehendit, atque prandium fore arbitratur. Squilla primum in guttore laxitate saltat, post aculeos in miserum venatorem defigit. huic interiora exulcerantur, tumescuntque plurimum sanguinis mittunt, deinde suffocatione Lupum interficiens, interficitur. Tetigit hæc eadem Philes hisce suis Iambis.

Λαβραξ δὲ χανδὸν ἐκπετάσας τὸ σόμα Καρίδας αἰρεῖ, πρὸς τὰ κέντρα μὴ βλέπων.
Τούτοις δὲ τοῦ φάργγος ἑξωδεκότες, ὅνισκει τροφῆς ὀλέθριον ὅξω ἀρπάσας,

Quos sic latinè reddidit Gregorius Bersmannus Amnæbergenfis.

Hiante fufus ore per lacum Lupus

Capit Squillas, nil moratus aculeos,

Gula sed istis intumescens icibus

Extinctus ingluuie luit pœnas nece.

S E X V S . C O I T V S . P A R T V S .



MARIBVS sanè præ feminis propria in pectoris carne bina quædam candicantia constant, discreta à cæteris partibus colore, formaque promuscidi Sepiarum proxima: verum hæc torta in vetiginem more Buccinorum papaueris, quorum origo ab acetabulis, quæ subdita pedibus nouissimis ordinantur. Caro in ijs quoque est colore sanguinis rubra, & tactu lento, nec similis carni. Ab hoc pectori anfractus alter strue buccinea, crassitudine lineæ se porrigit: sub quo quædam arenæ conditioni similia, semini H

genitali accommodata intestino adnectuntur. hæc in mare. Fœmina autem ouum rubidum parit, membranaque obuolutum prætenui, ventri, laterique vtrique intestini annexum, atque ad carnem vsque adhærens. Hæc omnia Aristoteles de Squillis proculdubio, quamuis quidā locū hunc diligenti eger consideratione censeant. Nam ante hæc verba dixerat, Squillas ouum, clauiculaque simili modo, quo alia Crustata, habere. Coeunt quoque eodem modo quo Gammari, & Locustæ. Plinius ore coire Squillas dicere videtur, dum inquit, Reliqua Mollium terg's (supple coeunt) vt canes: item Locustæ, & Squillæ, Cancris ore. Hic in multis codicibus post Cancris ponitur perperam virgula. Et rectius etiam post Squillæ ponitur punctum. Quocirca sic legerem. Item Locustæ, & Squillæ. Cancris ore. vt post Squillæ puncto cludatur per iodus. Nam quod ore coeant Cancris postea probabimus, Nunc verò terg's coire Locustas, Squillasque vt canes, & aliæ quadrupedes, ex his Aristotelis verbis fit manifestum: Genera, inquit, crusta operta, vt Locustæ, Gammari,

Hist. 4. c.
2.

Plinij locus
male distinctus.

Hist. 5. c.
7.

A mari, Squillæ, & huiusmodi reliqua more quadrupedum retrò mingentium coeunt, scilicet vt femina caudam supinam exponat, mas suam superponat, & applicet. Coire solent in eunte vere iuxta terram. Iam enim coitus omnium id genus exploratus est. Interdum etiã cum ficus maturescit coire incipiunt. Hoc eadẽ modo Gammari quoq; & Squillæ coeunt.

DENOMINATA.



IMINUTIVA Vocola καριδάριον hoc est parua Squilla, extat apud Anaxandridem in Licurgo, vbi irridetur quispiam diminutius eiusmodi vocolis uti solitus: inquit enim.

Καὶ συμπαισεὶ Καριδαρίοις, μετὰ περδικίων καὶ θριπτίων,

Καὶ ψυτταδίοις μετὰ κωβιδάρων, καὶ σινδαρίοις μετὰ κωβιδίων.

Quæ sic transtulit Dalechampius:

Lusitat cum Squillulis, perdiculis, zhorriffedjjs, &

Passerculis, cum coruulis, Tnachuridjjs (ita legit Natalis) cum gobjjs.

B Eiusdem significationis est etiam καρίδιον apud Aristotelem, quam Pinius, & Cicero paruum Squillam interpretantur. Et quoniam Squillarum quædam species gibboso sint corpore, ac curuo, factum ab eis verbum καριδεῖν, quod curuare, & veluti conglobare significat, ἐκ τῆς καρίδος χρησόν ἐστι τὸ καριδεῖν, ἢ γόινω ὡς εἰπὲν σφαιρῶ, Eustachius: & Anaxandrides apud Athenæum, αὐτὴ καριδοῖ το σῶμα. Scyllarum autem non arbitror à Scylla, siue Squilla deriuari, quanquam Gaza paruum Squillam interpretetur, σκύλλας enim Græcum est, Squilla, & Scylla Latinum.

PROVERBIA.

SQUILLA rubicundior assa, prouerbiū est apud Iunium de admodum rubentibus. Anaxandrides in Cercide siue Cercio.

Ερυθρότερον καρίδος ὅστων σ' ἀποφανῶ. Vertunt: Assa Squilla rubentiolem te reddam.

EPI THE TA.



N Eupolidis versu, qui citatus est ab Athenæo hoc modo:

Εχων τὸ πρόσωπον καρίδος μαδλετίνης, author Etimologici μαδλετίνης interpretatur δερματίνης, id est coriaceæ. Assentior tamen libentius Dalechampsio, qui ad colorem refert, hunc versum Eupolidis sic vertens.

Faciem habens Squilla punica.

Μάδλης.
quid.

Nam μάδλην apud veteres aiunt calcei phoeniceæ genus fuisse, hoc est colore assam Squillam referens. Et paulò post hunc versum Eupolidis, apud eundem Athenæum, κουρίδες, φοινίκιαι dicuntur ab Epicharmo, vel vt in epitome Eustathij legitur Κουρίδες φοινίκιαι puniceæ Squillæ. Oppiano καρίδες dicuntur ὀλίγαι, paruæ. Sophroni verò καλαὶ ερυθραὶ, καὶ λεῖως τριχίωσαι, hoc est, formosæ, rubiæ, leuiter hirsutæ, nimirum propter multitudinem pedum, qui tamen in alijs quibusdam Crustaceis asperi non sunt. Καμυῶλαι dictæ etiam Epicharmo, & Araroti, hoc est curuæ; incuruantur enim facili, & gibbosæ euadunt: Quapropter κουφὰς & κυρτὰς Eubulus appellauit.

D Ex his quædam, et si non omnibus, tamen plerisq; Squillarum generibus, conueniunt.

VSVS IN CIBIS,



PVD Antiquos mensis quidem apponebantur Squillæ, vt ex hoc Eupolis in Capris constat:

Πλὴν ἀπὸ τῆς ἐν φαίλακος ἑσθλαγον καρίδας.

Verum semel aliquandū in Phæacis adibus Caridas comedi.

Videnturq; fuisse in pretio, vnde Plinius Secundus in Epistola, qua Gallo suo narrat villæ Laurentij amoenitatem, & commoda, inquit: Mare

non sanè pretiosis piscibus abundat: soleas tamen, & Squillas maximas suggerit. Et luuenalis tanquam pretiosum piscem nominat, canens.

Epist. lib.
1.

Satyræ 3.

Aspice

*Aspice quàm longo distendat pectore lancem,
Qua fertur domino Squilla, & quibus undiq; septa
Asparagis, qua despiciat conuiuia cauda.*

*Lib. I. de-
ipn.*

*Apicium
quid.*

Iouius quidem hos versus citans: Ego, inquit, putauerim Iuvenalem Crustaceorum nomina confudisse, voluisseque intelligere pro Squilla Locustam, aut Leonem, qui dominis apponi consueverint: cuius Zoographus sententiam non approbat, quòd Squillæ in delicijs præferantur Crustetis cæteris omnibus, præsertim Locustis, & Astacis, & Rondeletio teste salubriores habeantur, longeq; delicatiores. Declarauit hoc Apitius, quem scribunt in Africam profectum Squillarum prægrandium causa: cumq; ibidem paruas tantummodò reperisset reuertisse subito, nec terram attigisse. Alij de Archestrato id narrant: sed Suidas, & Athenæus de Apitio, cuius verba (nam Suidæ deprauata sunt, & ex Deipnosophista mutuata) placet adscribere. Tiberij sæculo vixit Apitius, vir ditissimus, luxu solutus, à quo complura placentarum genera Apicia nominant. Multas nummorum cum ille myriadas profudisset ventris, & gulæ causa, Minturnis, quæ ciuitas est Campaniæ, vt plurimum degens, Squillis vescabatur magno emptis, quæ illic nascentes, & maximas Smyrnæas, & Astacos Alexandrinos amplitudine vincebant. Cum in Africa, vastæ, inusitataq; magnitudinis audisset reperiri, continuò, ne expectato, quidem vnico die, illò naui profectus, multaq; incommoda nauigationis perpeffus, vt propius ad oram eius regionis accessit, priusquam naui exiliret (aduenturum enim rumor in ea prouincia percrebuerat) piscatores ad eius nauem contenderunt, & quàm maximas obtulerunt Squillas, quibus conspectis, num maiores haberet percunctatus, cum negassent illis grandiores, quas aduexissent vsquam in eo mari gigni, Minturnensium recordatus, gubernatorem iussit eadem via Italiam repetere, priusquam ad terram appulisset. Hæc ille. P. Gallonij gula in Squilla, & acipensere decumano notatur à Lucilio in Satyra ad Lapathum: visus autem eius perquam lepidi hi sunt:

*Calius præclare & rectè sophos: illaq; verè,
O Publi græges Galloni, es homo miser, inquit;
Cenasti in vita numquam bene, cum omnia in ista
Consumis Squilla, atq; acipensere cum decumano.*

Hodie quoq; apud omnes ferè gentes principum conuiujs apponuntur, & inter lautissimos, ac nobilissimos cibos; Elixantur minores, & cum aceto comeduntur: friguntur etiam cum oleo in fartagine, farina prius aspersa. Sorades Comicus apud Athæneum:

*Καρίδας ἐλάβον πρῶτον ἀπεινηγάνισα
ταύτας ἀπάσας, id est.
Squillas primum accepi, coxiq; in fartagine
Eas omnes.*

*Tempera-
mentum.*

Assabantur olim maiores, & vt arbitror, in ficus folijs inuoluebantur. Nam sic Ananius, vel Aeanius apud Athæneum. Τῶν καλῶν δ' ἄριστον καρίς ἐκ συκίας φύλλου, ἢ δ' ὅγ' ἐσθίειν χειμῆρις φθινοπώρισμῳ κρείσσας, .i. Bonorū optimū est Squilla ex ficus folio, & suauē edere hyeme, atq; autūno carnē. Ischia descripsimus supra in Cāmāro, & Astaco. Squillæ alicuius sunt caliditatis participes; difficulter concoquuntur, stomacho nocent, & Veneris desiderium mouent, vt ait Simeon Sethi. Actius in curatione colici affectus à frigidis, & pituitosis humoribus, Squillam inter Crustata omnia minimè noxiam esse scribit. Tral-liano quoq; commendantur in colico affectu. Apud Athenæum alicubi καρίς εὐκοίλιος legitur: Zoographus mauult legere καρίς: quanquam, & ceridem piscem esse sciat, sed sicior hic est, & aluo mouendè minus aptus existimatur. Iulidum piscium saxatiliū, H inquit Aelianus, os veneno refertum est: & quemcunque piscem degustauerunt, inhabilem ad edendum, perniciosumq; ei, qui postea gustauerit, efficiunt. Piscatores cum Squillam, quam media ex parte Iulides exedissent, & confecissent, sine vlllo precio parabilem offendissent, eamq; inopia pressi gustare aggressi essent, illorum aluos vehementes cruciatu excepserunt.



VSVS IN MEDICINA,
ET ALIIS.

ANERIS deſiderium excitare dicuntur, quòd in actiua qualitate non exuperent, in paſſiua humidum præualeat. Laudantur & ad mulierum conceptus, ac ſi peculiari quodam munere valeant, vt ſcribit Simeon Sethi. Græcè legitur: Σωπεργούσι δι τινι ιδιότητι πρὸς τὴν γυναικίῳ κύνειν. Ad generationem, inquit Cardanus, valet piſcis, qui Squilla vocatur, quod mihi quandoq; ſucceſſit. Oportet autem remota eſſe impedi-

menta, & purgatum etiam corpus, & vterum. Hædicis etiam, & à morbo extenuatis, eximè prodeſſe, ſi aqua hordei ablutæ in carniū iuſculo coquantur; idem prodit. Conueniunt item ſtomachicis, vt legitur apud Galenum. Aiunt tritas, & particulæ impoſitas,

B in qua cuspis ſagittæ, vel ſpinæ infixæ ſit, naturali quadam attrahendi vi eam educere. In quibuſdam locis tantæ naſcuntur, vt propè ſpithamam, hoc eſt palmum excedant, quæ quidem alijs ad hæc remedia ſunt efficaciores, teſte Simeone Sethi; qui etiam tritas, & cum oxymelite potas lumbricos, & tineas educere author eſt. Quocirca apud Galenū, vbi in quibuſdam codicibus legebatur *καρδαπὴ* trita, & cum radice bryoniæ pota lumbricos educit, rectius legitur *καρπὶς* in vulgatis codicibus, hoc eſt Squilla. Caris marina, teſte Kiranide, circumligata Scorpionis ictum ſanat. Quod ſi ſupra preſcriptum locum ſcribas Caris, citius tollitur dolor. Si quis verò ſculperit Caridā in lapide achate, & geſſerit in annulo, nunquam percutietur à Scorpione. Squillas marinas aliqui admilcent eſcæ ad mugiles capiendos. Si marini, & ſaxatiles piſces, inquit Florentinus, in piſcinis alantur, in cibum eis iniocere oportet Carides, gobios, & ſimilia. Merula piſcis Squilla viuente eſca decipitur, quod ſic cecinit Oppianus:

Expediens (piſcator) hamum Squillam configit in illo,

Et nexam cubo plumbi ſubmergit in altum

Aequor, & occultis thalamos rimatur in undis.

Atque agit circum ſaxoſa cubilia fraudem.

Erumpit merulus thalamis, & Carida viuum

Riualem punire ratus ſubit impia fata.

Nam prædo fixum mento mucrone coruſco

Traxit niſentem contrà, labiq; volentem.

Lupus piſcis inſcatur per Squillam, vt idem tradidit.

DE SQVILLA LATA, SIVE VRSA.

Cap. X.

ÆQVIVOCA.



Aπτος Vrfus, aut Vrfæ animal quadrupes ferum, hybernorum menſium ſomno pingueſcens: cuius naturam latiffimè proſecutus eſt Plinius: Eſt præterea ſic dictum ſignum cæleſte, quod Latini ſeptentrionē dicimus à ſimilitudine ſeptem bouū iugum ſubeuntium: Græcorum nonnulli ἀμαξαν, id eſt plauſtrum, quòd plauſtrorum ſimilitudinem referat. Eufſtathius dicit hanc Vrfam fuiſſe filiam Lycaonis, nomine Caliſto: eamq; ob amoris cū

Ioue commercia à Iunone in Vrfam conuerſam, atque à Diana iaculo conſectam, à Ioue eius miſerto in aſtra relatum. Aliter fabulam hanc narrant Theon Arati interpres, & Heſiodi ſcoliaſtes, quos lector per otium conſulat. Due autem ſunt Vrfæ; maior helice, minor cynoſura appellatur. Accipitur etiam Ἀπτος, pro parte orbis ſeptentrionali apud Herodotum.

Vrfus quadrupes.

lib. 8. c. 36.

Vrfus ſignū cæleſte.

SYNONYMA

Nominis
ratio.



Lib. 3.

Lib. 3.

De Vrsi
ria opinio-
nes.

Exerc. 245
Cancer He-
racleoticus

R VSTACEVM quod hic depictū exhibebimus Squillā latam appel-
lauit Rondeletius, quod potius Squillis, quā Locustis videatur annu-
merandum. Carens enim, inquit, primi eius pedes forcipibus, quos
chelas vocant, quibus munitæ sunt Locustæ: alioqui corporis forma Lo-
custæ admodum similis. Latæ autem cognomen addidit, vt ab alijs di-
stinguatur: nec id sine exemplo. Quippe Archestratus, vt author est Athe-
næus, *ωλατειας καριδας* appellauit, quamquam Locustas, Astacos, Caridas confudisse vi-
deatur: quæ tamen secernenda esse, & specie differre scripsit Athenæus, sed Aristopha-
nes in Thesmophoria Zuis, non Archestratus, vt Rondeletius hic scribit, *ωλατειων καρι-
δων* meminit: quo nomine de Astacis eum sentire Athenæus conijcit. Sed estne hæc
Vrfa Aristotelis? Rondeletius id pertinaciter negat: quod Aristoteles Vrsam videatur
cum Cancris numerare, Bellonio contradicens, qui Vrsæ nomen Squillæ latæ imposuit,
propterea quod terrestris Vrsi in morem, qui crasso, & recurto esset corpore, eiusque colo-
rem referret. Profecto huius Bellonij opinionem defendit Iulius Cæsar Scaliger, & V-
rsum Rondeletij Cancrum Heracleoticum esse asserit: Squillarum, inquit, species vna vul-
gari Gammaro (fluuiatili nimirum siue Gammaro, siue Astaco) similis ab eo ijs discreta
notis, quas suprà ponebamus (citauimus eas præcedenti capite, vbi de Squillarum gene-
ribus dicebatur) sed maxima: Astacum. n. æquat magnitudine: alicubi etiā superat quem-
admodum scribit Athenæus. Vrsæ hæc est Aristotelis. Vbi enim porrecta iacet, Vrsi cori-
um extensum repræsentat. Et paulò post: Quoniam verò doctissimus amicus noster ad-
uersus alium quendam scribens (intelligit Rondeletium, qui scripsit hac de re contra
Bellonium) à nobis videtur dissentire, consilij nostri ratio reddenda est. Negat Aristote-
lis Vrsam esse Squillam maiorem: quia seorsum ab Astacis, & Locustis, & Squillis posue-
rit. Sanè, sed Locustaceis annumerauit, cum ei, & Locustis pariendi tempus idem assigna-
bat. A Squillis separauit, quia sub Squillæ nomine haud notat. Aristoteles enim si eam
pro Vrsæ non accepisset, omnino ei ignota fuisse videretur. quādoquidem eam inter Squi-
llas nusquam commemorat. Et celebris tamen tota Græcia fuit: ad Smyrnam laudatissi-
ma. Neapolitani, & Messanenses in Sicilia vulgò Vrsam marinum vocant Messacariā, vel

Messacaria.

Massacaram: quæ à Græco nomine deflexa videntur, *ἡ μεζων* (*ἡ μεζων*, *ἡ μάσσων*) *καρς*,
hoc est maior Squilla, vt placet Zoographo. A Liguribus Orchetta vocatur teste Ron-
deletio, quod nomen fortè corruptum est à vulgo pro Vrsetta. Minorem enim huius ge-
neris speciem, alioqui per omnia huic similem, Ligures Bellonio teste Vrsettam appel-
lant. Romæ etiam vtramque speciem Mazzacaram vno nomine vocari audio. Gallis, qui
Mediterraneum mare accolunt, nullum adhuc nomen. Nulla enim ibi eiusmodi Squil-
la. Germanica nomina fingit Zoographus ab Vrsi quadrupede Ein Ber, ein Meerber,
ein Berenkrebs. His maioris, & minoris discrimen addi licebit.

Vrsetta.

GENVS. DIFFERENTIA.
DESCRPTIO.

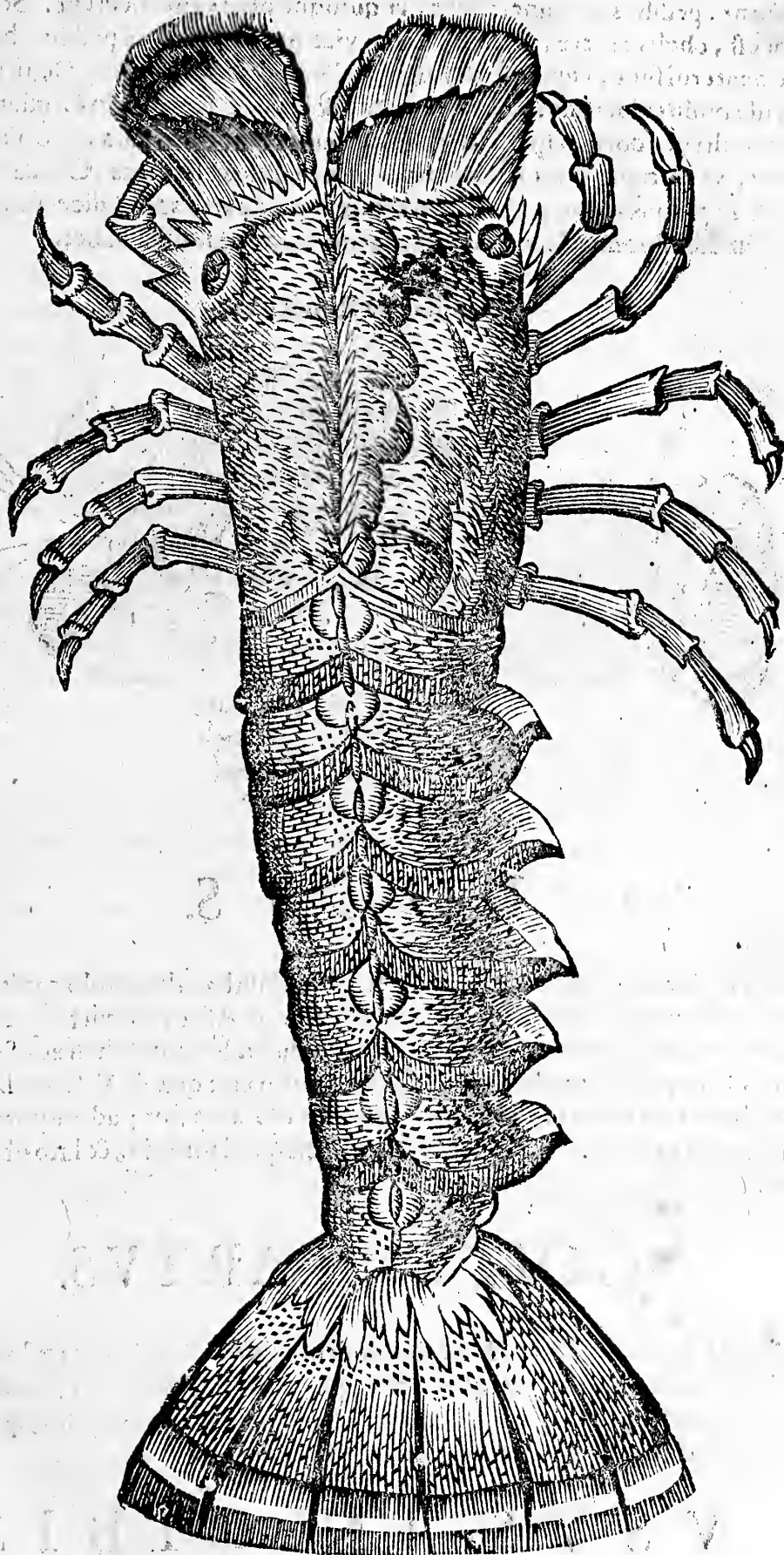
De Aqua-
til. 2. c. 33.

Maiores de
scriptio.



BELLONIUS Vrsæ duo constituit genera, maiorem, & minorem, quam
Rondeletium Squillam cælatam opinamur nominasse, & de qua se-
quenti capite. Maior igitur, siue Squilla lata, Locustarum modo, vt scri-
bit Bellonius, forcipibus caret, eademque est cum Locustis magnitudi-
ne: terrestris Vrsi in morem crasso, & recurto corpore, eiusque colorem
habet, vnde illi nomen. Proinde tabellis firmis, fortibusque loricata est,
vt Locusta terrestris, cubitalisque nonnunquam est: antenas ad prætentandum iter non
habet longas, sed coloris cærulei, bifidas, atque vtrinque in lateribus ante oculos duas, cor-
nuum, seu cirrorū munere fungentes. Tota eius anterior pars vnico cõstat thorace, vulgus
plastronū vocat. Quinos vtrinque pedes gerit, vnguibus robustis, ac nigris munitos: falca-
tas tibia, articulationibus quinque intertepras. Os præterea subtus habet, vt cæterum Lo-
custarium, & Cancrarium genus. Alibi quoque in observationibus suis; Similes ferè,
inquit,

Squilla lata authoris.



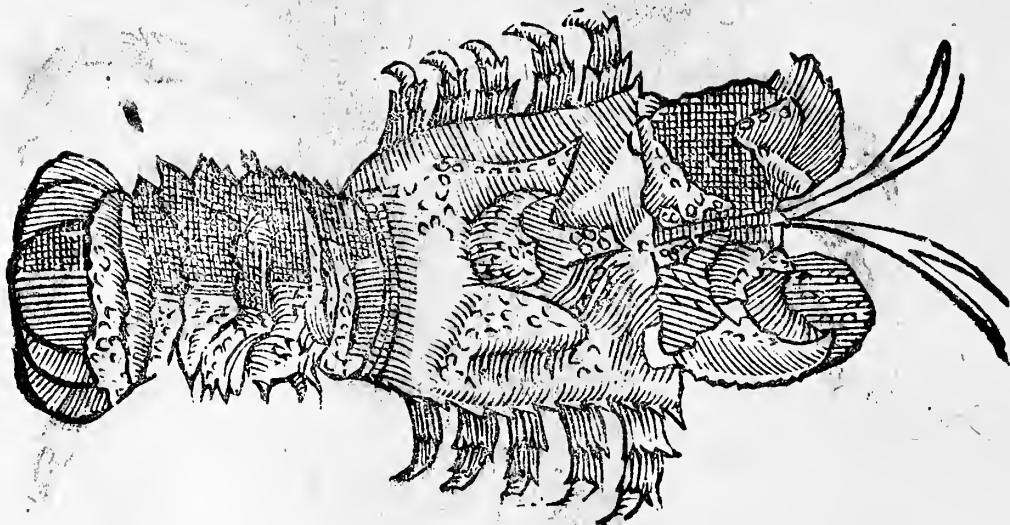
inquit, de Vrsis loquens, sunt Astaco; sed chelas non habent, ut neque Locusta: nec aculeis exasperantur, ut neque Astacus. Locusta enim toto dorso superiore aculeata est, &c. Rondeletius eam sic descripsit, & diligentius. Squilla igitur lata, inquit, Locustarum est magnitudine, sed latior multò, & magis depresso corpore, & huius, in fronte ossa duo, utrinque unicum, in ambitu ferratum, in quibusdam acutius, in alijs latius: his pinnae duae aliganitur, inter haec duo enascuntur cornua, initio articulata, circa medium bifida, ut ex duobus quatuor fiant, non valdè longa. Os, & oris appendices ita habent, ut in Locusta.

N

Brachia

Brachia duo habet cum aculeis, veluti clavis eminētibus, pedibus maiora, non bifida, quę in os flectuntur, quibus cibum ori tanquam manibus admoueant. Hęc quę bifida non esse videbant, pedibus annumerabant, vt quinque pedes esse dicerent. Sed hoc Squillis proprium est, chelis carere, harum autem vice brachia maiora pedibus habere. Pedes vtrinque quaterni sunt, vt in Locustarum, & Canerorum generibus. Oculi parum prominent, ob id conditi videntur: frons quadrata, & latior quā in vlllo Crustatorum genere. Tumores multi per dorsum sparsi sunt, ex quibus extant tubercula, quorum summa pars adeo rubet, vt carbunculos in annulorum pala inclusos esse dicas. Cauda tabellis quinque constat, & in pinnas totidem definit: in caudę supina parte appendices sunt ad oua repōnenda, quemadmodum in Locusta. interna quoque omnia similia habet.

Squilla latā Rondeletij.



LOCVS.

RARA est apud nos, inquit Rondeletius, Massilię aliquando capitur, Satis frequens Romę, & Neapoli, & in mari Siculo, in Africa autem frequentissima. Hanc si ibi reperisset Apitius, non tam citō ad suos redisset. Scribit Athenęus Squillas circa Minturnas Campanię oppidum maiores esse Smyrnęis: quę de Vrsā intellexisse visus est Cęsar Scaliger: ait enim: Et celebris tamen tota Gręcia fuit; ad Smyrnam verō etiam laudatissima. In canosis locis viuit, argumento est quod sordida, & luto obsita ē mari extrahatur.

COITVS. PARTVS.

EODEM modo coit, quo Locusta, eodemque tempore, scilicet æstate. Idcirco dixit Aristoteles: Ijs etiam, quas nomine Vrsę Arcios appellant, idem pariendi tempus natura statuit, quod Locustis: quocirca per hyemem, & vere prius, quā oua excludant, cibo laudantur: cum excluderunt, deterrimę fiunt.

VSVS IN CIBIS.

VNDE patet in cibum quoque fuisse ab antiquis receptam Vrsam. Nec sine ratione. Est enim carne molli, vt Astacus. Proinde eodem modo coquere eam solent.



DEI V R S A A M A N O R C E .

Cap. .XD



V A M Bellonius Vrsam minorem appellat, Rōdeletius, ni fallor, Squillam celatam dixit. Scaliger Aristotelis Crangen facit. A maiore, inquit, non nisi magnitudine differt, & lineamēris quibusdam, quibus tessellate lamelle pictae sunt. Hae est ipse γυν, Aristotelis ait, enim Crangen, & Gibba, quae utraque habere in cauda pinnas hoc eas differre, quia in Crange media pinnula lata sit, in Gibba vero acuta, hēc ille. Sed alia est Rōdeletij Crange, qui hanc suam Squillam celatam, Cicadam Aeliani esse arbitrat, potius quam illam Squillae speciem, quam ipse Mantini nominat, Cicadam ab alijs existimatam. Scaliger Cicadam Aeliani eam esse putat, quae etiam vulgò à piscatoribus Vasconū sic appellatur:

Exer. 245
Crāge Sca
ligeri.

B Bellonius vero Rōdeletij Mantini, Musiliae, & Genuae Cicadam marinam vocari ait: cuius sententiae Zoographus, perinde magis fauet, ut antiquo nomine non careat, & fingendum sit novum, quod fecit Rōdeletius. Aelianus certe cum Romae vixeret, inquit Zoographus, & harum quidem rerum studiosus, non potuit ignorare Cammaros Romae vulgò dictos ē genere Squillarum, ut Athenaeus scribit: si eosdem Cicadas marinas putasset, non tacuisset, opinor, praesertim cum alius nemo hoc nomine sit usus. Hae Zoographus, contra Rōdeletium, qui hanc Squillae speciem esse putat antiquorum Cammarū, siue Cammarum nominatum, authoribus Athenaeo, Plinio, Columella: qui Cammarum inter parvi meremēti pisces recensuit. Sanē argumentum nullum habet efficax. A colore enim id raptum sumit, quem ait magis ruberū in hoc, quā in illo alio Crustato, siue crudus sit, siue coctus, cumque colorem nulli maxime referre, quod scilicet de eo dicit Martialis.

Cicada ma
rina.

Lib. 7.

Camma-
rus Rōde-
letij.

Immodici tibi flava regunt chrysendaeimulū, & q. d. scilicet
Concolor in nostra Cammare lance rubet.

Nos quid sit Cammarus veterum, in Astacorum diximus historijs. Ceterum Rōdeletius Cicadam marinā potiore ratione nominandam esse censer, ob maiorem cum cicadis terre-
C stribus similitudinem: Squilla vero itū quod supra dictae similis sit, itū quod brachia priora indiuisa habeat, quā nota Squillas à Locustis, & Cancris secerat dixit: Celatam vero, ut ab alijs interposcat. Nam quinquē tabellis coarctat, & dorso egregio naturae artificio variē caelatis, & sculptis, ut in pictura expressit. Squilla haec tota sibi, ut idem scribit, ossa utroque habet in ambitu serrata, acutae, veluti Squilla latae quibus annexae sunt pinnae, veluti alae. Cornua duo habet, brachia duo indiuisa, quibus ori orbos admovent: pedes quaternos, circalios appendices, internas partes, caudae pinnas eisdem, quas Locusta magnitudine vero differt: nam dodrantalem magnitudinem vix superat. Cancris substantia Astaco quoque similis est. Minor autem Arctos, inquit Bellonius, per omnia maiori respondet. Ligures Vessetam appellant, crassior est quā Sparnochius (Squilla Crange) corpore, & forcipibus, ut Vrsa, caret. Praetenturis quoque binis praedita est, & rostratum caput gerit. Ceterum est corpore robusto, & recurto: omnes denique notas cum maiore communes ostendit. Sed Bellonius huius iconem non apposuit: Rōdeletius expressit. Sed quia Squillam celatam, Aeliani, ille Cicadam marinam putat, ideo Aeliani verba quae super ea memoriae prodidit, placet adscribere: Est etiam Cicadarum genus marinum (τάρτις ἐν ἁλὶ) quarum maxima parui Carabi similitudinem, speciemque gerit. verumtamen cornua, non similiter atque ille magna, nec aculeos habet: aspectu etiam nigrior est: & cum raptus est, stridorem quendam edere videtur. Pinnae ipsius exiguae sub oculis enascuntur, terrenarum alis similes. Hominum plerique idcirco ab ea se abstinent, sed mari reddunt, atque etiam mortuam fentes, & sordidati humatione afficiunt, quod eam dicant Perseus Iouis filio consecratam esse.

Descriptio

Lib. 13. c.
29. de ani-
mal.



DEO CRANGONE

Cap. XII.

SYNONYMA

Hist. 4.
cap. 2.



BI Apud Aristotelem Squillæ quædam vocantur *κράγγωνες*, aut *κράγγων*, quod nomen magis placet Zoographo: Gaza Crangines, ut delphines vertit. Apud Hesychium, & Varrinū *Κράγγων* est *ἐνυδριον ζῷον, καὶ εἰδος καρίδος*, sed melius scribitur duplici y, ut apud Aristotelem. Cæsar Scaliger Squillam cælatam Rondeletij, siue Vrsam minorem, facit Crangen, ut diximus superius. Alia quidem est Rōdeletij Crange, cuius iconē apponemus: Hæc

Cammerugia, & Sparnochia vulgò ab Italis vocatur, à Romanis demptò primo elemento Parnochia, à nostris inquit Rondeletius Caramote (ut parua Squilla Caramor) ab alijs Longoustin, à Burgedengalenfibus seruata vetere appellatione Squilles.

DESCRIPITIO.

Color.
Cornu in
fronte.



RONDELETIVS hanc sic descripsit: Est inquit, hæc Squilla palmi maioris longitudine. Crusta tenui contegitur, læui, candida, nonnunquā ex albo parū rubescēte; cocta verò tota rubescēte, instar cornu pellucida. Habet è dorso enatum cornu in frōte, serratum, fursum recuruum, illius dēticulatae asperitates in superiore, & inferiore sūt parte, nō in lateribus, veluti in Astacis, & Squillis latis. Oculi cornei sunt, satis prominentes, in quibus subiecta pars caua est cochlearis modo. Cornua quatuor habet, duō benè longa, tenuia, flexibiliaque, his alia duo breuiora in summo diuisa. E lateribus veluti alæ exoriantur parua, albæ, radio siue aculeo innixæ. Os, & oris appendices, cuiusmodi sunt in Locusta, & Astaco. Pedes quinos habet, præter hos brachia duo: qui in calcar terminantur, pedes terni: qui hæc sequuntur, parum diuisi, bini, & vltimi indiuisi. Posterior pars pro reliqui corporis crassitudine, & magnitudine longa, septem tabellis constans, in pinnas quatuor definit: è quarum medio extat aculeus latior quàm in Squilla gibba. Supinæ caudæ appendicibus, coeundi, pariendique modo, partibus internis à superioribus, non differt. Comprobat deinde Rondeletius se veram Squillam Crangonem exhibere his verbis: Squillam Crangona nos rectè repræsentasse demonstrare oportet. Ac primum cum Crustatorum animantium quatuor sint genera (ut prius ex Aristotele ostendimus) nulli potius quàm Squillarum generi subijci hinc perspicuum est. Ea enim quam exhibemus, læuis est, Locustæ toto dorso aspera: chelas ante pedes non habet, ut Astaci, cauda est protensa, non rotundo corpore, & sine chelis: non est igitur è Cancrorum genere: quare Squillam esse necesse est: non latam quidem, neque cælatam, ut corporis species, & læuitas sine vlla læuitura ostendunt: neque paruam, quæ maior nunquam fiat: nam ea longè minor est, quàm paulò post exhibebimus: neque Gibbam, quia gibbo caret. His omnibus accedit nota certissima ab Aristotele tradita, qua Squilla Crango à similibus internoscatur: καὶ ἡ καρίς ἡ κυρὴ πλεῖν οὐραν καὶ πτερύγια τέσσαρα, ἔχει δὲ καὶ ἡ κράγγη πτερύγια ἐφ' ἑκατέρᾳ ἐν τῇ οὐρᾷ: τὰ δὲ μέσον αὐτῶν ἀνανδῶδες ἀμφότεραι, πλεῖν αὐτὰς μὲν πηγατὺ, ἡ δὲ κυρὴ ὄζυ. Squilla gibba caudam habet, & pinnas quatuor: totidem (totidem non est in Græco) & Crangon in vtraq; caudæ parte, quarum medium in vtrisque spinosum est, siue aculeatum, sed in Crangone latum, in Gibba acutum. Hæc nota in vtraque Squilla, & Crangone, de qua nunc agimus, & in Gibba, de qua mox, euidentissima est: & verissimam esse comperiet, qui pictas à nobis Squillas cum viuis contulerit. Hæc sunt quæ fidem faciunt Squillam Crangonem rectè nos ab alijs distinxisse. Eandem ante Rondeletium nouerat Bellonius, & sic describit: Insignibus notis à Gibba differt. Nā vbi in Gibbis multiplices cirri spectantur (anteriori præcipuè parte) pedesq; omnes in extremo bisulci, Sparnochiæ duo, oblongi tantum cirri prominent, & ungues acuminati os more Locustæ habet, & eodem modo quaternas in extrema parte caudæ

Descriptio
ex Belloni-
us.

Squilla Crangon.

caudæ : quarum ea quæ in medio ſita eſt, ſi pinna eſſet, faceret vt quinque pinnae, vt in Aſtaciſ, & Carabiſ, numerarentur : ſed ſpinea duritie prædita cernitur, ac crenis horridula eſt. Anteriori autem frontis parte quatuor cornua æquali ſerè longitudine videas. In quibuſdam locis adeo magnæ naſcuntur Squillae, vt prope ſpithamen, hoc eſt pal- mum excedant : quæ quidem ſunt alijs efficacioreſ. Haſtenus Belloniuſ. Quam autem Zoographuſ vi- dit, & delinearam exhibuit, eiſ color partim rubet, partim dilutior albicat, ad latera flauēſcit : extremi- tas quatuor latiorum caudæ pinnarum cærulea eſt: pars inter eaſ media acuta rubet. Media inter hoc genus, & Cancelluſ, ſive Bernarduſ Eremitaſ eſſe vi- detur, ſequenti pagina depictum cruſtaceum, colo- riſ totum ſerè cinerei pallidi, niſi quòd alicubi, vt in cauda, dorſoq; & cheliſ nonnihil cærulei habeat.

*Crangonis
descriptio
ex Theogra-
pho.*

VSVS IN CIBIS.

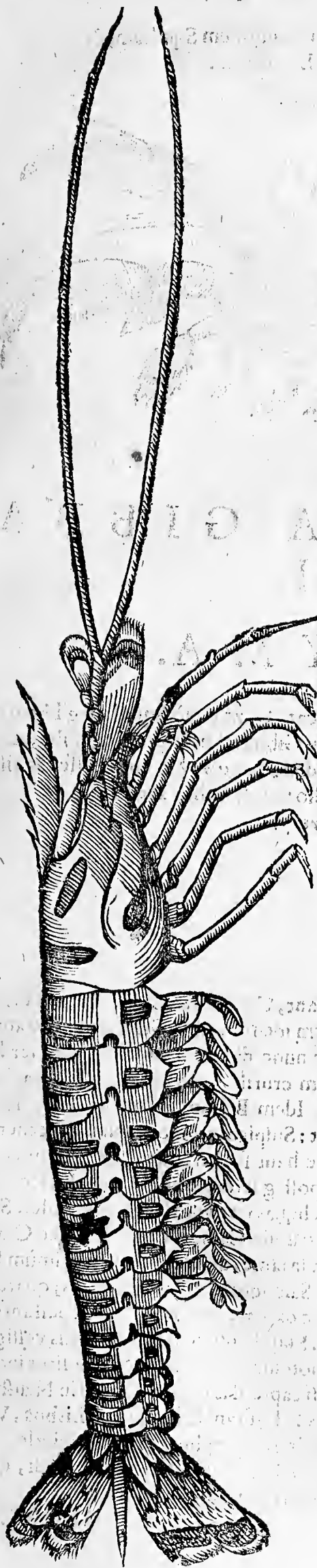


RVSTATORVM omnium ſa-
pidiſſimi ſunt. vnde in menſis nobi-
lium, Romæ præſertim, primo po-
nuntur loco. Carne enim ſunt tene-
ra, dolci, bonique alimentuſ, ac multi:
Vnde heſticis, & atrophia laboran-
tibuſ vtiliſſimuſ cibiſ. Coquunt hanc in Italia varijs
modiſ frequētiſſimè in aqua dolci, ſed melioreſ ſunt
in marina ſi coquantur, & cum ſale, ac pipere come-
dantur. Optima: ſunt earum caudæ cruſta ſpoliatæ,
ac coctæ cū pipere, ſale, & aceto. Fieri quoq; poſſunt
ex eiſdem varia iuſcula iucundi ſaporis. Optima:que
ſunt à menſibuſ Februario, Martio, Aprili, Maio,
ſed Romæ omni tempore venaleſ habentur.

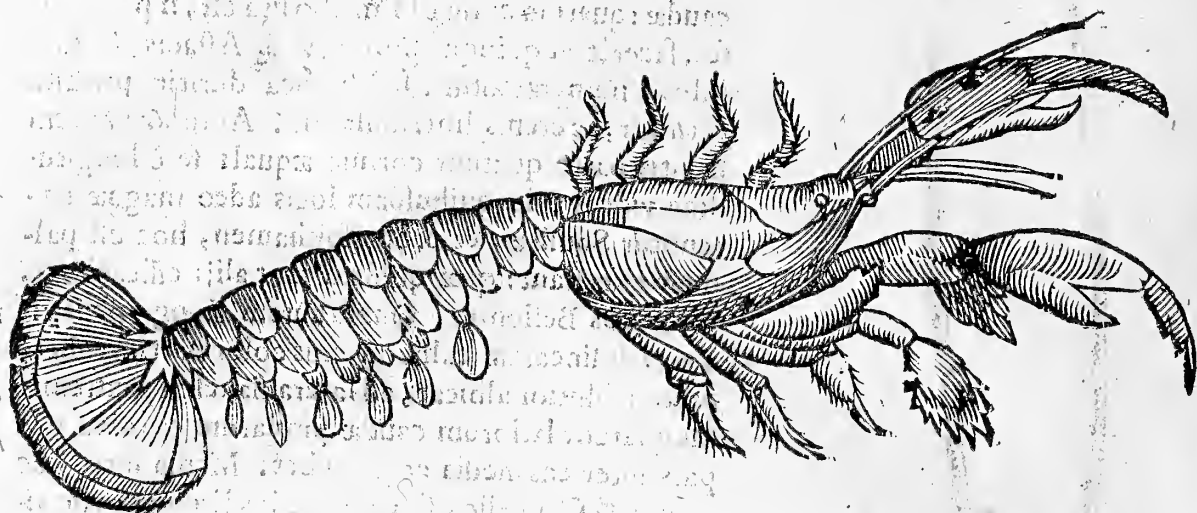
*Vt coqua-
tur.*



N^o 3 DE



Crustaceum, quod medium videtur inter Crangonem Squillam, & Cancellum, siue Bernardum Eremitam.



ESQUILLA GIBBA.

Cap. XIII.

SYNONYMA.



VAM Aristoteles κυρτή καρίδα vocat, Gaza rectè Squillam gibbam interpretatus est. Cognomen κυρτή, seu Gibba additur propter gibbū, quem habere videntur, dum se curuant. Idcirco καμπύλας appellasse eas visus est Araros in Campalione, & Ophilio in Callæchro κυρτάς:

Κυρτάς δ' ὁμοῦ καρίδες ἐν ξηρῷ πεδῶ:

At Gibba Squilla in arido solo.

Idem in Iaelmo:

Ἀρχνέω το δ' αἰς καρίδες ἀνδράκων ἔσσι

Πηδῶσι κυρτάς, id est,

Saltabant ut Squilla super prunis

Gibba saliant.

Gambarella.

Græci recentiores antiquum nomen hodie non seruant, Caridas, & Caranidia vocantes, vt scribit Bellonius, quamquam Astacum fluuiatilem idem à vulgo Græcorum Caranis, & Caranidia dici tradat. Squilla hæc gibba Romæ nunc dicitur Gambarella, vt scribit Bellonius à tibijs, quæ gambæ dicuntur. multis enim cruribus prædita est; Zoographus potius à Gammaro diminutiuum nomen esse putat. Idem Bellonius (nisi sit error libræriorum) Parisijs hanc Squillam Guernette vocari ait: Suspiciatur Zoographus Guernette legendum: quoniam Germani inferiores aliqui (siue hanc solum, siue aliam quampiam) Gernat appellant. Galli quidem quintam vocalem post g scribere solent e, vel i, sequente, cum hanc consonantem ita proferunt, vt ante reliquas tres vocales proferri solet. Sed Rondeletius à Parisiensibus vocari scribit Cheuretes: à suis Caramot, ad discrimen Crangonis, quam Caramote appellant. A Santonibus de la fantè, quod ægris, vt plurimum soleant apponere; à Rotomagensibus Salecoques, vel Salcoques, vt ait Bellonius; quarum quæ adhuc vaginis inclusæ sunt, Bouquetæ: ijs autem exutæ, des Creuettes appellantur. Armorici des Sautrelles: salūt. n. Locustarum more. Massilienses vulgò vetustatis vestigia retinentes, Carambotos vocant deducto à Caride nomine. Qui Galli Oceani litus incolunt, etiam à saltatione nominant Cheurettes, quasi capreolas dicant. Galli in Neustria Bouquet, quod hirculum interpretatur Zoographus. Lusitani Caraman de Lisboa, Veneti vulgò Squillas. Germanica nomina hæc finxit Zoographus: Ein Seegitzle, ein Meer Geiss: ein Beekle, ad imitationem nominis Gallici Cheurette, idest hœedi, quo vtuntur Rupellæ, vel à gibbo vocat ein Hegerling, ein Hogergetnir.

GENVS.

GENVS. DIFFERENTIA. DESCRIPſIO.



CALIGER tres facit Squillarum minorum ſpecies, omnes gibbas: maximam, quæ Crangon fortè eſt Rondeletij: minimam, quam Vaſcones Ciudadam vocant, Adriatici maris accolæ Squillam: mediæ magnitudinis Gambarellum vocatam ab Iſtris: quanquam Itali quidam minimam ita vocent. Sed videntur veteres Gibbæ nomine vnicam tantummodo ſpeciem κατ' ἐξοχὴν intellexiſſe: cui nimirum Scaliger mediam magnitudi-

Exercit.
245.

nem assignat. Squillarum generi, inquit Ariſtoteles, quas gibbas vocamus, quini vtrinque (pedes) ſitu quo cæteris: quorum proximi capiti acutiores, & quini vtrinque; alij ventri iuncti, quorum extrema latiuſcula ſunt. Tabellæ ijs nullæ parte ſupina: prona ſimilis Locuſtarum eſt. Sed vetus Ariſtotelis interpres, Squillæ gibbæ, inquit, duodecim pedes habent, vtrinque ſex. Ibidem Squillis gibbis caudam eſſe tradit, & pinnas quaternas. Nec plura de hac Squilla, in ijs, qui nunc extant libris Ariſtotelis inuenio, de corporis, ac partium ſingularum forma. Bellonius ſenos, inquit, ante frontem gerit valdè tenues cirros, quibus Dioſcorides aconiti radices in tenues fibras abeuntes comparauit: Caudam contractam, in cuius extremo pinnae ſunt (vt in cæteris Locuſtis) quinae: quarum quæ medio loco poſita eſt, ferratam, ſpinofam, duram, atque in acutum faſtigiatam formam habet, quamobrem quaternas tantum illi connumeraviſſe pinnas (vt in Crangone dicetur) ſatis fuerit. His addatur Rondeletij deſcriptio, quæ talis eſt: Gibbæ Squillæ Crangonibus tenuiores ſunt, maximè in cauda extrema, in fronte cornu geſtant, veluti Crangones, magnum pro corporis ratione. Oculos, alas, pedes, cornua, os, oris appendices, interna omnia ſimilia Crangonibus habent, caudæ initium in tumorè erigitur, vnde illi nomen: ab hoc tumore cauda tenuior, & gracilior eſſe inceperit, in pinnas quatuor deſinit: harum medium acutius eſt, quàm in Crangonibus, vt dictum eſt: qua nota, & gibbo à Crangonibus Squillæ diſtinguuntur. Cardanus addit forcipes pedibus duobus prioribus, iſque manuum vice vt, fortè cum Bellonio deceptus, qui non audiendos putat, qui Squillarum pedes forcipibus carere arbitrantur. Sed ſatis ſuperius demonſtratum, Squillis proprium eſſe, carere chelis. Sanè in Rondeletij icone nulla forcipum, aut chelatum veſigia apparent, vt neque in noſtra, quæ melius legitimam Squillam gibbam repræſentat (quamuis in colli inferiori parte plurimas habeat appendices, quæ nullæ ſunt in Rondeletij icone) & eadem ſit magnitudine, qua depicſta cernitur. A noſtris diuerſam aliam iconem exhibet Zoographus, nimirum hanc, quam putat eſſe Gibbam Rondeletij. Picſuram antea eſſe voluiſſet, & caudam minus directam, vt cognomini reſponderet. Sed admodum differt hæc picſura à Rondeletij. Oſtendit enim ſex, ſeu maius quatuor antennas longas, duas exteriores ſimplices, alias verò duas ſtatim à principio bifidas, vt quatuor eſſe videantur: deinde quatuor pedes priores forcipatos; duos maiores quinque; conſtantes internodijs, ſi forcipes annumeres, duos minores quatuor internodia habentes.

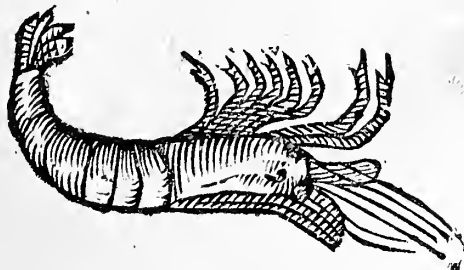
Hiſtor. 4.
cap. 2.

Lib. 2. de
aquatib. 3.

Deſcriptio
ex Ronde-
letio.

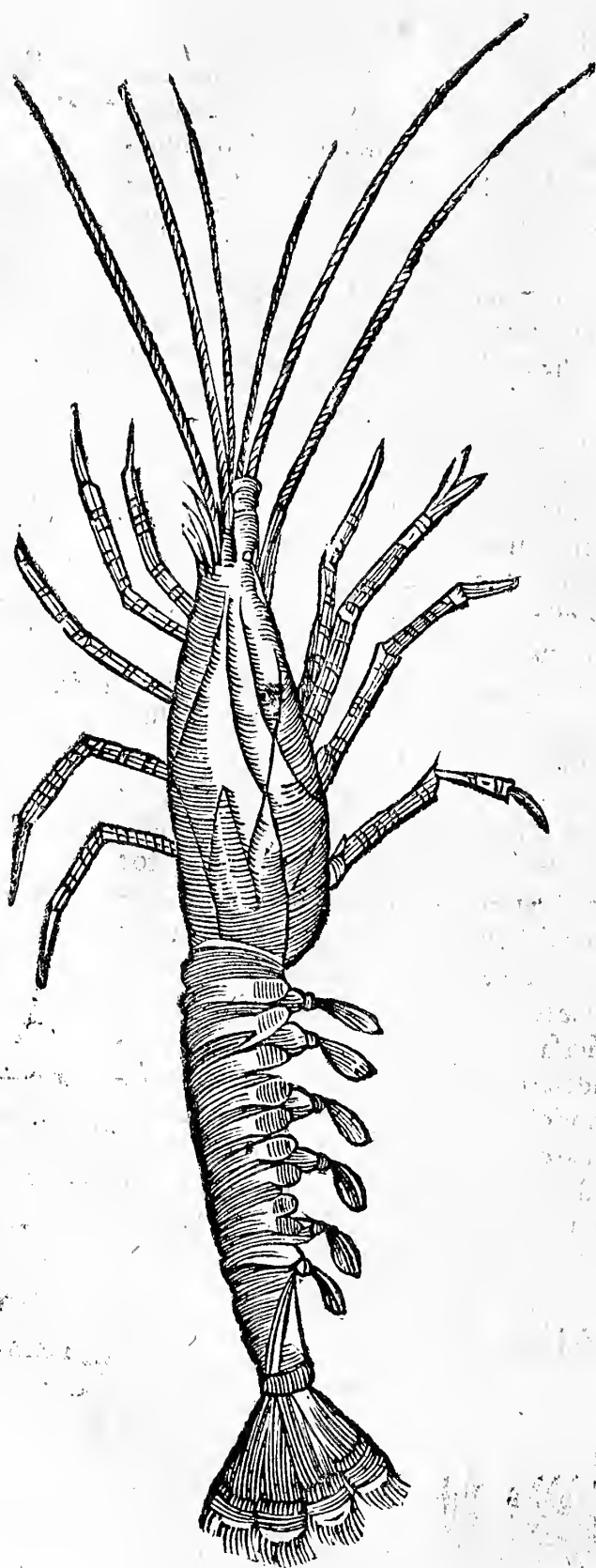
Squilla
gibba Zoo-
graphi for-
ma.

Squilla gibba Rondeletij.



Squilla gibba nostra.

Squilla gibba Zoographi, Venetijs ad ipsum missa.



VL OACIV S. IPARTVS.

IN Santonum littore maxima earum copia est, & alibi quoque in littoribus Germaniæ & Belgij. Oua pariunt, & generant more Locustarum; quia sunt illius interanea perſimilia. Vterum autem gerunt menses circiter quatuor teste Aristotele. Græcè legitur: Τῶν δὲ φύλων ἡ κύκσις ἐστὶ περὶ τέσσαρας μῆνας. Quocirca rectè Gaza legit τῶν κύφων, non φύλων.

Hiſtor. 5.
cap. 17.

NATURA. MORES.



VOD antea de Squillis in genere dicebamus ex Aeliano, & Phile, nimirum Lupum piscem ab eis vinci, & interrimi, vbi eas deuorant, id Rondeletius, & Bellonius in capite de Squilla Gibba retulerunt, nam cornu frōtis elatum in palatum Lupi infigunt. Sanè Crangones idem facere possunt, quarum cornua dura admodum, quamuis pauciora, minimæ verò nō possunt, cū cornu eiusmodi careant. Oppianus tamen de Squillis paruis, per quas Gibbas intelligunt, hæc canit Lippio interprete.

Vi lupum
piscem oc-
cidant.

Sunt Squille exigua, sunt paruo in corpore vires:

At magnum & saturo præclarum labraca ventre

Interimunt astu: properat, gestisque teneri

Labrax pisciculos, qui paruo robore possunt

Non dare terga fugæ: non aquo occurrere Marte.

Occisa occidunt hostem, perimuntq; necantem,

Cum Squille victu piscis sorbentur aperto,

Turmatim in medium discendis iurata palatum,

Et ferunt cornu quod fronte insurgit acuto.

Saltant vbi tanguntur, ac tangentem sepe expauescunt; corpusq; in aqua gibbosum arcuato motu promouent cruciarum modo: quod Anaxandrides in Pandaro annotauit his versibus.

Ουκ ἐπικερυφῶς ὀρθὸς ὁ βηλτις ἔσθῃ.

Αὐτὴ δὲ καριδὸς τὸ σῶμα καμπύλη

Αγκυράτ' ἐστὶν ἀγκυρὸς τοῦ σώματος.

Sic curues, haud recte fuitus es vir optime:

Squillarum more, arcuatum corpus hec flectit,

Obiecta ag, ante corpus ancora prorsus est.

VSVS IN CIBIS

SVNT hæc admodum laudatæ apud priscos, & recentiores, tanquam optimi nutrimenti, & saporis dulcis: quod etiam Matron Parodus apud Athenæum in Articæ enæ descriptione cecinit.

Καρίδες δ' αἰ Ξυνὸς Ολυμπίου εἰσὶν ἀοιδῶν

Αἱ δὲ ἰδίῳ κυβαλίδῳ ἔσαν, χρησαὶ δὲ πάσατα:

Squilla Iouis Olympij cantores

Aspectu quidem Gibba, sed in cibo suauissima.

Idcirco vendebantur olim in sportulis, ex iunci vimine contextis, vt apparet in hisce Arati in Campilione versibus:

Αἶτε καμπύλαι

Καρίδες ἐξέλλοντο δελφίνων δίαλω

Eis χοινὸς λεῖπτοι ἀγγος. Vertit Dalechampius:

Et curua

Carides exiliere delphinum modo

In vasa texta iuncis.

Friguntur cum oleo in sartagine: aut elixantur in aqua, & cum aceto comeduntur. Hæcicis quoque in cibo mirum in modum conferunt, & longè delicatesiores sunt, quàm Locustæ, aut Astaci.

Vi vende-
rentur.

Hæcicis cō-
ferunt.

D E2 S Q W IALIL A VPOACR IV A.

Cap. XIV

SYNONYMA.

Histor. 5.
15.

Histor. 4.
15.

Histor. 3.
15.



RO P R I O nomine caret ea Squilla quam Aristoteles periphrastice
Squillaum το μικρὸν γένος appellat, rationem addens, ἀπὸ τοῦ οὐ γίνονται
μεῖζους; hoc est: nunquam enim maiores evadere possunt. Sed hic lectores
adverte, quod Rondelietius, το μικρὸν γένος, id est Squillam parvā,
ὁδοῦ καρίδων non idem effo quod καυλάρον, quod tamen etiam Squillam
parvā, apud Aristotelem, convertit. Nam καυλάρον, inquit Ron-
delietius, non est ex Squillarum genere, chelās enim habet Astaci modō, Κορυδὲς, καρίδης.
ἡ τὰς χελύδρας ἐγγυλῶρους, τὰς δὲ ἐρυδράς καρυμάρους, exponunt Hesychius, & Varrinus. Vi-
dentur autem Zoographo dicere, Squillas parvas alio nomine ἐγγυλῶρους dici, à colore
fortassis: quem eis viuis obscurum Rondelietius tribuit, Bellonius subfulvum, coctis, rube-
scentem vterque. χλωρὸς quidem modō viridem, modō luteum colorem Græcis significat.
Eadem χλωροκυτίδες fuerint: sic enim apud eundem Helychium legitur, pro genere Squil-
larum. Mauult Zoographus χλωροκαρίδης, ἡ γοῦν ἀπὸ χλωρῆς καρίδης. Et μελικαρίδης nomi-
nata in conuiuio, quod Philoxenus Cytherius describit apud Athenā hīs verbis: Εαν δαὶ
μελικαρίδης αἰ κοῦσαι: nam, & color χαλκός, idem quā χλωρός interdum est, & pro κοῦσαι
fortē κυψαί, id est Gibbæ legendum, quāquam propter agilitatem κυψαί etiam id est, læ-
ues cognominari possunt: à mele autem denominatū videtur propter suavitatem in cibo:
quamvis Rondelietius Squillas minimas omnium dulcissimas facit. Sed Scaliger coctam
rubescere negat, dum sic scribit: Minima etiam ē Garumna excipitur canistris: Civadam
Vascones ob exiguitatem vocant, id est auenam. Bugiliarum enim deudrant, sicut apenam
Vetere. Hæc etiam in mārī ingrat, nec rubescit, oclā. Ab Adriaticis generis nomine di-
citur. Sed fallitur Scaliger, quippe Veneti Squillam vulgò vocant Gibbam: hæc coctam
bescit. Bellonius tum Gibbam, tum parvā Gambarellā vocari scribit, Marichius Se-
nensis Gambarello, & Gambarusolo vulgò dici ab Italīs. Scaliger etiam Squillam, quæ me-
dia est inter minores, magnitudine, Gambacolum ab Istris vocari tradit, Lusitani Squillā
parvā vocant Caraman de Villa Franca: Germanicè appellatur ein Zuegkrebslein,
id est, Squilla nana: vel ein Kleiner Gecr.

GENVS. DIFFERENTIA.
DESCRIPITIO.



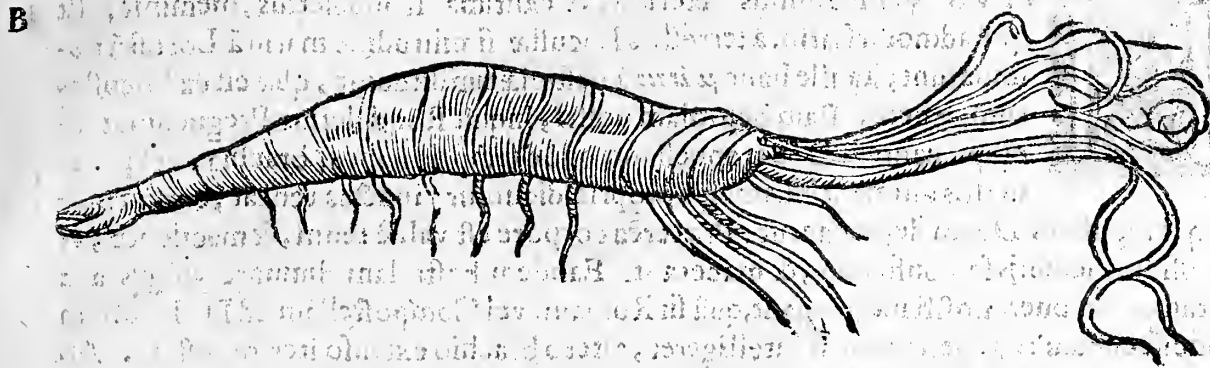
VO inuenio apud Italos nostros Squillarum parvarum genera. Vnum
maius, alterum minimum, illud durior est crusta, ipsam Squilla Gibba,
magisque relucet, viuūque non aliter quā prædicta in aëre saltat, no-
teque lucet, vt candela accensa, Cambareto vocatur Romæ. Alterum ve-
rò adeo exiguum est, vt mille vix libram æquent pondere, Romani Gam-
baruccio vocant. Venetijs quoque frequens: coci quidam vocant Biaya,
id est, auenam, vt Vascones Ciua de. Quocirca facillimè mihi perferam, esse hanc Squil-
lam, quam vocat Scaliger minimam, & quæ canistris excipitur à Garumna, viuit enim nō
solum in aquis marinis, sed etiam dulcibus, & propterea Squilla fluminilis à Bellonio di-
cta est, quam sic describit. Squillis marinis multo minor est tibias utrinque quaternas,
tenues, oblongas habet, in extremo forcipatas: cirros anteriori parte quaternos, oblongos,
tenui filo graciliores, quibus iter quoque uersum prætendat, Latini prætenturas, & anten-
nas vocant. Pedes cum utrinque quaternos habeat, duos tamen priores parte anteriore
exporrigit: quibus non ad gressum quidem, sed magis ad corripendum cibum utitur. Nam
tribus posterioribus tantum incedit. Pinnulis autem pluribus sub cauda positīs in natatu
utitur.

Squilla flu-
minilis Bel-
lonij descri-
ptio.

A vitur: quarum quinque in eius extremo transuersæ, earum corpus dirigunt. Harum autē media dura est, & gibbæ in modum ad oras crenatæ, ut reuera pinna dici non possit. Hæc Bellonius. Ciuiam Rondeletij, Gambarettum puto, prædicta Squilla minorem: sic enim ait: Digiti minimi est magnitudine: capite pro corpore sculi magnitudine crasso, & lato sine cornu, quo a Gibba differt: alioqui caudæ tenui, paruo gibbo, oris appendicibus, caudæ pinnis, internis partibus Gibbæ persimilis, punctis aliquot variatur, colore est, dum viuit, obscuro, cocta tota rubescit. Eas quas describit Bellonius, aiunt moris esse ut viuæ afferrentur, tuncque subfuluas spectari: sed coctas rufescere. Squillam parua Venetijs depictam, & ad se missam talem exhibet Zoographus.



Squilla parua Zoographi, Venetijs ei missa.



LOCVS.

BELLONIUS longissimè à mari eas ait prouenire: vnde sumitur argumētum in mari non nasci, cum tamen Scaliger Ciuiam dictam à Vasconibus de Garumna canistris excipi, & in mari agere scribat. Et Rondeletius Ciuiam hyeme in stagnis marinis capi tradit, & in magnorū fluuiorum ostijs; e mari etiā extrahi sæpe vidit, ne quis ob carnis succum dulcissimum, in dulcia aqua gigni tantum existimet. Tarentinus Squillas fluuiatiles nominat; ut Nebricensis canit.

*Ceruleus nos lyris amat, quem sylua Marice
Protegit: hinc Squilla maxima turba sumus.*

Author est Aristobulus, apud Strabonem in Indum flumen maximam multitudinem piscium ascendere, & inter alios Squillas (*xapidas*: interpretis vertu Locustas) paruas quidem usque ad montem ascendere: magnas vero usque ad Indum, & Arsinæ ostia.

Vbi capiuntur.

Lib. 13.

Geogr.

VSVS IN CIBO, ET MEDICINA, ET ALIIS.



EATIORES mensas apud Romanos honorare solet. Carne enim est adeo dulci, ut quibusdam fastidium pariat, & vix, teste Rondeletio, vllum aliud cibi genus dulcius degustaueris. Cum crusta, & pedibus integra frigitur in sartagine addito oleo, aut butyro. Sunt qui priusquam coquant, in sartagine perforata pedes vrunt, deinde aqua, & oleo elixant. In aqua hordei lotæ, & in carnis iure coctæ hecticis maximè conueniunt. Nam bene alunt, ad expurgandum pectus conferunt, multoq; vtiliores sunt fluuiatilibus Astacis, quibus medici plerique pro Cancris fluuiatilibus vtuntur, cum tamen durior sint carne, & minus dulci. Si ægris parentur Squillæ, de quibus nunc loquimur, crustis suis nudæ sunt: si enim vnâ cum his edantur, flatus gignunt, velut aphæ cum spinis comestæ.

Cum

Cum crustis elixæ in aqua, & oleo, adiecto pipere sopitam Venerem stimulant: tum quia semen satis copiosum, ob dulcē, & benè nutrientem substantiam, tum quia flatus gignūt. Frixæ in sartagine, flatus deponūt, more leguminū. Idem de Gibbis, & Crangonibus dictum esto. Tarentinus escatum aliquot ad pisces capiendos in compositionibus carides fluuiales miscet in Geoponicis: nempe ad anguillas, mullos, magnos Scaros, & ad tenues pisciculos, qui capiuntur arundine.

DE SQVILLA MANTI RONDELETII.

Cap. XV.

SYNONYMA.



HIVS Squillæ nullus veterum, vt existimat Rondeletius, meminisse. Et quæ admodū Latini à terrestris Locustæ similitudine marinā Locustā nominarunt; ita ille hanc *μάστιγ* à bestiolæ similitudine, quæ est ex Locustarum genere. Eam bestiolam nostri, inquit Rondeletius Preguedious id est precantem Deum appellant, quod semper manus (brachia, vel pedes in istis animantibus magis propriè dicuntur) iunctas teneat, eorum more, qui supplices Deum deprecantur: Præterea corpore est valde tenui, & macilento, vt bui assiduis ieiunijs se conficiunt, & macerant. Eandem bestiolam diuinare vulgus ait: captam enim pueri nostri interrogant, quā sit Romam, vel Compostellam ad D. Iacobum proficiscendum: ea, perinde ac si intelligeret, altero brachio extenso iter monstrat. Ab huius itaque bestiolæ similitudine, Squillæ speciem, mantin nominauit: nam vtraque corpore est longo, gracili, circa caudam latiore, brachijs duobus primis longis admodū. Squillæ speciem esse idem probat, tum quod chelis careat: quibus à Locusta, & Astaco distinguitur; tum quod aculeos in cauda habeat, Squillarum modo, & corporis denique specie sit Squillis simili, longa, qua à Cancris differt. Bellonius hoc genus Squillæ cum alijs plerisque doctis Cicadam marinam appellare maluit, nomine Massiliæ, & in Italia vsitato in eodem animali. Sed Rondeletius, vt dictum est, suam Squillam cælatam, quæ Monspelij vulgò Cicada nominatur, Cicadam Aeliani facere maluit, quod maior ei sit cum Cicada terrestri similitudo. Gillius cum Cicadam Aeliani descripsisset, subdit: Massilienses tenuis suæ cuiusdam vetustatis retinentes etiam nunc Cicadas nominant. Romæ audiuit Zoographus appellari Cicadam marinam, quæ alibi Vallopa, quod nomen Rondeletius Crangoni suæ tribuit. Cicadam marinam Romæ, & Genuæ vulgò dictam, Speusippi Nympham esse suspicatur Bellonius, sed nullo fretus valido argumento. Nam Astacum, Carabum, Cancrum, Pagurum, Nympham, & Arcton similes esse dixit. Mathiolus Squillam Mantim, Hippocampum vocat.

Nominis
ratio.

Cicada ma-
rina quæ
Bellonio.

Hippocam-
pus Mat-
thioi.

DESCRIPTIO.

De aquat.
2, cap. 3.



ENVIS est, inquit Bellonius, huius crusta: cruda ira albicat, vt ferè transpareat. Vnà cum pisciculis marinis sæpe suo cortice contecta extrahitur, & simul cum carpionatis, bocis, manis, & trachuris, canistris inferitur. Natura incredibili ferè artificio Cicadæ oblongum corpus decem tabellis affabrè articulatis loricauit: quarum prima, quæ caudam extremā conficit, pinna in lateribus expandit. Cauda porro duabus maculis phœniceis subrubris insignita est, quæ duorum oculorum speciem præferunt, estque aculeata, & crenata. Prima tabella à cauda incipiens versus secundam, tertiam, quartam, quintam, & sextam, pinnulis fimbriatis multiplicibus subtus munita est: quibus dum in mari natat, aquam percutit, & corpus incitat. Tres tabellæ, quæ sex prædictas subsequuntur, ternis vtrique pedibus communi sunt, ad ceruicis autem initium duo brachia maiora oriuntur, quibus cibum apprehensum ori suggerit: sed ea alter quàm Cancris, aut Locustis forcipantur. Sunt enim in longum exprorecta, atque in extremo grandioribus crenis suffulta, quibus, cum cibum corripit, ex vno brachio ad aliam brachij articulationem transfert. Horum autem extrema

A extrema velut in duritiem osseam abeunt. dentis alpijs conficiendis ob id expetita. Pars huius piscis quæ capiti contigua est, in exile quiddam terminatur, & contra quam cauda se in latum diffundit. Extra aquam prorsus immobilis, & imbecillis est. Aculeum vnum habet vtrinque; ori præfixum, vt phalangium, & Scolopendra, quo mordicus cibum à pedibus suggestum continet, quem postea dentibus conficiat, & in stomachum detrudat. Dentes illi natura in oris lateribus protulit, vnico vtrinque offi crenato, Vliteræ formam referente infixos. Cuius anterioris partis officium est ea incidere, quæ mandit: posterioris verò quæ crenas habet, conterere. Nam idem os duos habet dentium ordines. Præterituras duas in fronte breues, vltimis similes ostendit, trifariam in extremo diffusas: ac rursus duas alias in lateribus prædictis breuiiores. Oculos habet virides, exertos, quos non alueo, vt Cancrarium, vel Locustarium genus condit: sed ante hos pinnulas exporrigit eis similes, quas in cauda gerit: ex quo multi decepti caudam caput esse crediderunt. Strias rectas in tergore, atque in capitis tabella ductas profert. Pisce dissecto, dentes fortibus musculis moueri conspiciuntur, cerebrumque adeo esse exiguum, vt vix hordei grani magnitudinē æquet, opticitamen ad oculos perducere apparent. Similis ferè Rondeletij descriptio est,

B Brachia duo, inquit, longa habet, articulis intercepta, vt ad os flecti possint, chelarumque usum præstent, interiore in parte ferrata: quorum denticuli initio minores sunt, in summo ita magni, vt aculeis incuruis aptius, quàm ferræ denticulis comparari possint. Cornua duo longa prominent, in quorum summo ramuli duo exoriuntur. Sunt alia duo his minora ante oculos. Capitis figura Cancellum ferè refert. Oculi perspicui sunt, & lati, ad quorum radicem sitæ sunt alæ duæ longæ, in ambitu hirtæ. Vtrinque pedes sex habet, terni primis brachijs proximi in tumorem paruum desinunt, lentis instar rotundum, & depressum, à quo tumore aculeus paruus vncus nascitur: reliqui terni parui sunt, & tenues, quorum extremum in appendiculas quasdam tenues terminatur. Quod caput sequitur, & collum vocatur, tabellis decem cõstat, inæqualibus, priores breuiiores sunt, & strictiores: quò propiores sunt caudæ extremo, eò maiores, & latiores fiunt, eadem aculeorum ratio, quibus singulæ tabellæ munitæ sunt, in prioribus parui sunt aculei, in maioribus tabellis maiores, & euidentiores. Cauda in os latum desinit, cuius ambitus multis riget aculeis: in ossis huius superiore parte maculæ duæ spectantur oculis pictis similes. tres vtrinque pinnæ osseæ ex vltima tabella oriuntur. Supina caudæ parte appendices habet: & in ore, quem-

C admodum Locusta, & superiores Squillæ. Toto corpore est pellucido. Iconem eius hic appinximus, quam Bellonius admodum perperam diuulgauit.

Dentes.

Oculi.

Descriptio
ex Ronde-
letio.

Cornua

Oculi.

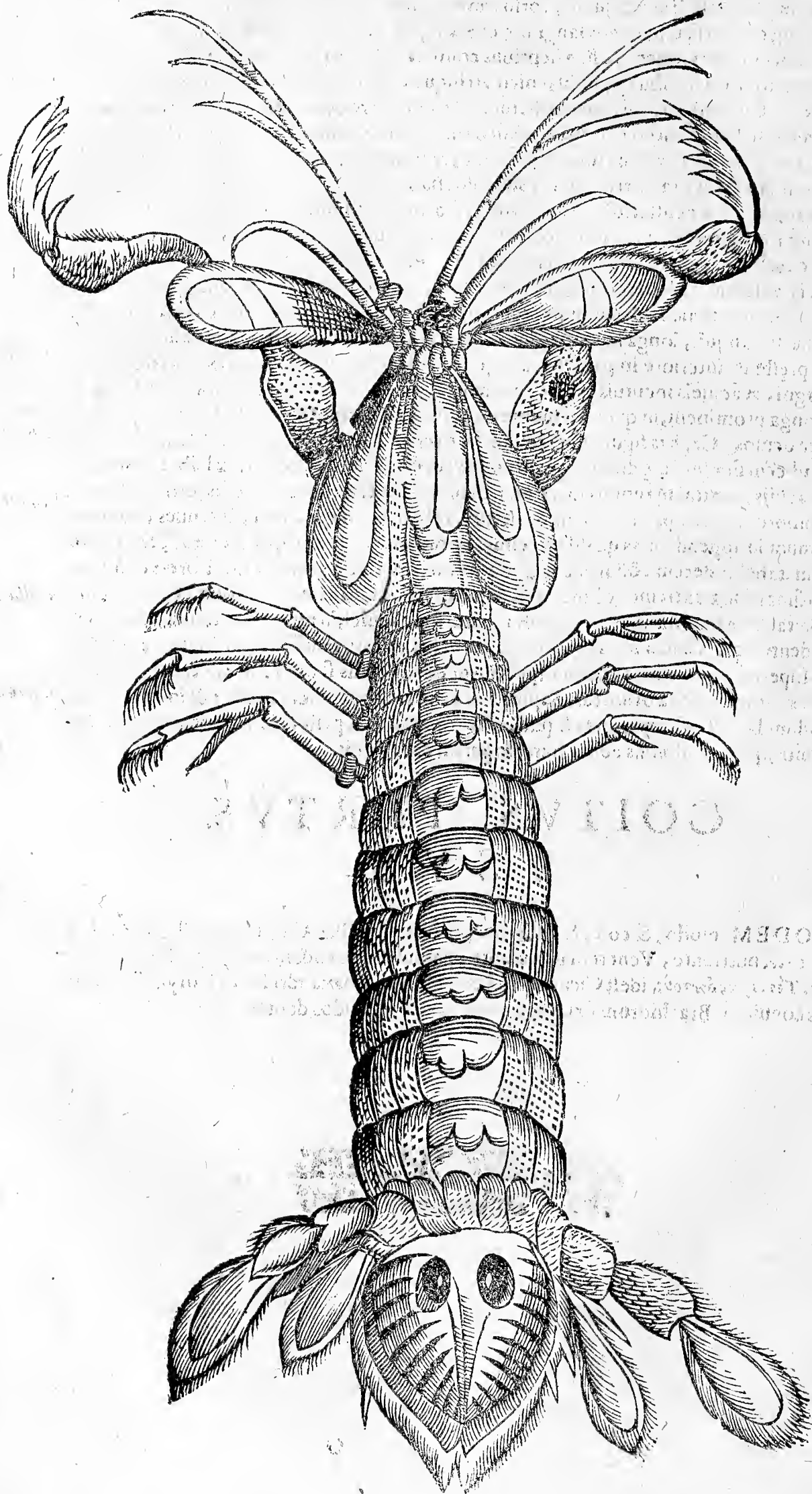
Collum.

Cauda.

COITVS. PARTVS. V S V S.

EODEM modo, & coit, & parit quo prædictæ Squillæ: Carne est molli, dulci, delicata, nutriente, Venerem stimulant; paranturque eodem modo quo Squillæ prædictæ. Τέττιγας ὀπτοὺς, idest Cicadas coctas, nominat Anaxandrides in Coryis Thracum regis conuiuio. Brachiorum extremis vtuntur ad scalpendos dentes.





DE CANCRIS IN GENERE.

Cap. XVI.

Æ Q V I V O C A.



RVSTATORVM omnium, quæ oblongo sunt corpore, & cauda prædita, historiam, præcedentibus capitibus abundè sumus profecuti. Restat modò Cancer, qui rotundus est, parumq; caudatus, quamvis hoc nomen pro omnibus Crusta tectis acceperit Plinius, his verbis: Cancrorum genera Carabi, Astaci, Maia, Paguri, Heracleotici, Leones, & alia ignobiliora. Καρκίνος (ita Græcis Cancer vocatur) præterea passio est, seu mor-

bus, qui tempore Suidæ, & Hesychij dicebatur καρκίνωμα: Cornelius verò Celsus, Cancrū à carcinomate distinguit, nam illum oriri, & serpere dicit ab his, quæ extrinsecus incidunt, hoc verò corrupta interius aliqua parte innasci. Suetonius etiam Carcinoma dixit. Pollucii hoc nomine tumor est durus cum inflammatione, & magno dolore, qui ulceratur interdum, subrubente, ac liuido colore, sanguinem emittens, incurabilis: conascuntur ei ut plurimum venæ, aut pili. Est & occultum, inquit, carcinoma, cætera simile, sed non apparens, μη ὕπεφανός. Cancrum esse Gangrenam putat Nonius Marcellus. Sed medici distinguunt. Est enim gangrena partis ex magnitudine phlegmones mortificatio, non integrè facta, & confirmata, sed incipiens. Ita ut pars nondum sit emortua, nec sensu omni priuata, sed emoritur, atq; ad extinctionem tendit. Cancer verò tumor inæqualis interdum cum ulcere, dolens, malignus, aspectu teret, liuidus, oris prætumidus, cancro similis. Siquidem tumor ipse Cancri corpus, venæ tumidæ, crassæq; eiusdem pedes oculis repræsentant: vel (ut Aëtius ex Archigine, & Leonida refert) quoniam sicut Cancri animalia sunt aspera, & dura, & si quid forcipibus suis ceperint, haud facillè dimittunt: ita tumor iste prominet, & tactui renititur, & ægrè tractabilis est: atque ubi semel radices egerit, difficillimè auelli, tollique potest. Est enim malignus, ferus, proteruus, & quem curatio, manuumq; vel blandissima tractatio effereare potius, quàm mitigare solet. Ouidius verò dictum innuit, quod Cancri modo serpat, & vitiet quæ attigerit:

Vtq; malum latè solet immedicabile Cancer

Serpere, & illas asperitatis addere partes.

Θήριον, ait Varinus, vlcus ferum, quod Cancer dicitur. Præterea καρκίνοι dicuntur ossa duo iugalia, quæ propè tempora committuntur. Scribit enim Pollux μετα τοὺς προτάφους esse δύο ὀσῶν πλαγίων συμβολὰς περιεληφότων τὰ ὦτα, eaque nominari ζυγώματα, & καρκίνους: forsan quoniam ita committuntur, ut Cancrorum forcipes inuicem inter se coeunt. Dicitur quoque eodem nomine vinculi genus apud Galenum, quod capiti conuenit: fascia scilicet in plures partes scissa Cancrorum pedum speciem referens. Vnde Hesychius καρκίνον esse dicit διαμόντινα. Eodem teste καρκίνοι dicuntur ὑποδήματα ποῖλα, calceamenta caua. Pollux quoq; καρκίνους refert inter ὑποδημάτων species ex Pherecrate in exemplum afferens καπτιύομαι τοὺς καρκίνους. Rursum Hesychius καρκίνοι dici innuit τὸν πᾶρυγον, quanquam locus sit mendosus. Existimo enim legendum ibidem ποράγρον. Nam alio in loco ποράγρον scribit esse fabrilis instrumentum (χαλκευτικὸν ἔργαλειον, quod & Cancer vocatur, seu Pagurus: propter chelarum similitudinem, & similem apprehendendi modum, aut usum. δι' ὁμοιότητα λαβῆς, σχηματισμὸς δὲ αὐτῆς κατὰ τὸ πᾶρυγρον dicit Varinus. Καρκίνος λίθους ἔχων Polluci refertur inter ἀποδομικὰ instrumenta. Carcini fuere appella-

ti duo tragici: vnus Agrigentinus, qui fabulas edidit, teste Suida, centum, & sexaginta vicitque vna: alter Atheniensis Theodectis, vel Xenoclis filius, qui olympiade centesima floruit, ante imperium Philippi Macedonis: Ex fabulis eius sunt Achilles, Semele, siue Arcthe, Athenæo auctore. Est & Carcinus sophista; item poëta Atticus, de quo prouerbium hoc est apud Suidam, καρκίνου ποιήματα, Carcini poëmata, idest obsura. Nam Carcinus Orestem ab Illo cædem matris fateri coactū, fecit per ambages respondentē. Horum aliquem intellexisse visus est Plutarchus, dū inquit: Ob hæc populus festos dies agitat: neq; quādo Carcinus cū Aeropa iē habuit, aut cū Hectore Astydamas. Cácer, & Cácer marinus est Cácer in lapidē cōuersus ex India delatus, notusq; est in Syria, & Aegypto, & ut scribit

Cácer pro omni crustato.

lib. 9. c. 30
Carcinoma, & Cácer morbus idem.

Gangrena non est cácer.

Cácer qui morbus cur sic dictus.

Metamorphos. lib. 2.

Lib. 2.
Os Iugale dictum cácer, & cur.

Fascia cancer.

lib. de fasc.
lib. 7. c. 22.
Hesychius correctus.

Carcini tragici.

Carcinus sophista, & Poeta.

lib. de glor Athen.

Reiben La
pis.
Lib. 2. cap.
592.
Remigi.

Versus re-
trogradi.

Andreas Bellunensis, valdè in collyrijs vsitatus, fortè Reiben Auicennæ. Nā Reiben lapis est sicut Caner, teste Syluatico, apud quem scribitur etiam Keiben per Kappa. Sed in Auicenna pro Reiben restituit Bellunensis Rathiaha, is, inquit, Auicennæ est lapis sicut cancer refrigerans, & humectans in secundo gradu. Verus Glossographus Auicennæ, Remigi inquit, est lapis sicut Cancer. Non est Carcinias Plinij, quia non speciem hîc Canceri marini refert, sed tantum colorem. Habeo in Musæo hunc Auicennæ Reibon, vel Rathiaha, vel Remigi, & aliū quendā Cancrū marinū, seu Pagurum, qui è mari eiectus longo pōst tempore saxeus euasit. Versus retrogradi deniq; nominantur à Grammaticis Cancrî; nempe qui non solum à dextra ad sinistram, vel à principio ad finem, sed è contrario legi possunt à fine ad principium, vel eodem sensu, vel quod artificiosius est, contrario. Lectio autem illa conuersa, vel iisdem manentibus dictionibus sit, vt in his Senarijs Scazusis, quibus Zoographus ad Frisium suum aliquando lusit.

Cancellos mitto vix Frisi hos tibi ternos

Claudos liceat prorsus, ne videar ingratus

Cancris pro multis tu consule boni, rogo.

Carmen tale reperio apud Virgilium:

Musa mihi causas memora quo numine laeso.

Aliquando sensus efficitur contrarius, vt in hoc disticho:

Laus tua non tua fraus, Virtus, non copia rerum

Scandere te fecit hoc decus eximium.

Interdum literæ singulæ retrò leguntur, vt in hoc disticho:

Signa te signa, temere me tangis, & angis:

Roma tibi subito moribus ibit amor.

SYNONYMA.

Sarathan.



ARATHAN, seu Sarthan exponunt Cancrum apud Auicennam, & Serapionem, in quo malè vulgatus codex habet Sartam in fine per m. Καρκίνος dicitur apud Græcos: nomen est paroxytonum, dactylicum; penultima enim à poëtis corrumpitur, vt Aristophane, Nicandro, Oppiano, & alijs. Quocirca non rectè à quibusdam Grammaticis circumflectitur.

Etyymum.

Carcinus dictus videtur, quasi coracinus (vt apud Athenæum legit Mas-

Αλάκη.

farius, nam locus hic in nostris codicibus deprauatus est) quod κόρας, idest pupillas, & oculos mobiles habeat. Varinus tamen καρκίνος, inquit, καρακινός τις ὄν, ὁκινῶν ἐπὶ συγχῶ τινι κάρᾳ: quod frequenter caput moueat, dicitur Cacrinus, quasi caracinus. Αλάκη fuligo, cinis, Cancer. λιγυὸς σποδὸς καρκίνος, Varinus, & Hesychius: & mox ἀλάκη πανδρακίς fortè ἀνδρακίς scribendum, & non ἀλάκη per κ: sed per β. Sic enim ordo literarum postulat apud Hesychiū: & ἀλαβῶδες eidem ἀνδρακῶδες, κεπαπνισμῶν. Αλάβη enim magis accedit ad ἀσβόλη vocabulum pro fuligine vsitatum. Cæterum Cancrî nomine hîc instrumentum forcipem Zoographus, cui ἀλάβη nomen conuenit ἀπὸ τοῦ λαβεῖν, intelligit. Πύξαγρις, vel πύξαρις Cancer dicitur ab eo, quod Ostrea venetur lapillo inter testas, seu valuas (πύξας ἢ πύξια) eorum immisso: vt pede facilius carnem eorum euellat, Varinus: qui & Siculis κάρκας Cancros vocari ait. Κάβειροι, eidem Hesychiosunt καρκίνοι: coluntur inquit in Lemuo religiosè, tanquam Vulcani filij. Nepam, inquit Nonius Marcellus, quidam Cancrum putant ob illud Plauti: Aut cum Nepa esset dubium in vtroque. Nam verè nepa Scorpius dicitur. Marcus Tullius de finibus bonorum, & malorum libro quinto, Serpere anguiculus, natare anaticulas, volare merulas, cornibus vti videmus boues, nepas aculeis, suam denique cuique naturam esse ad viuendū ducem. Cancrî vocantur, vt ait Isidorus, quia Conchæ sunt crura habentes, inimica

Πύξαρις.

Κάβειρος.

Nepa quid.

lib. 12. c. 6.

Ostreis animalia. Itali vulgò mutatis, & inuersis literis Granchio, & Granzo vocant. Hispani Cangreio, Galli Cancres, Northmanni Crape, & Crabbe (à καραβος, idest Locusta) improprie. Germani quoque inferiores dicunt een Krabbe, superiores, ein Krebs, & Angli à Crabbe, Poloni, & Hungari Rak.

GENVS. DIFFERENTIA. DESCRIPTIO.



ROTVNDI sunt Cancrī, cū oblonga sint cētera Crustata omnia, quod Aristoteles testatur, inquiens: Cancris ex Crustaceis solis cauda deest, & corpus rotundum est, cū Locustis, Squillisque longum sit. Idem alibi Cancrum à Locusta differre inquit, quod Locustæ caudam habent, Cancrī non habent. Locustis enim ut nantibus cauda utilis est: natant enim cauda quasi remo innitendo: at Cancris inutilis est, quoniam vitam agere terrenam, cauernasque subire soleant, Sed falsum mea sententia quod cauda destituantur: habent enim, sed reuolutam, hinc *ἐκκλυσμένην* Aristoteles vocat: constat enim manifestè ex tabellis, & corpus posteriore parte integrit, nec in pinnas desinit, nec extenditur ad natationem. Idcirco cautè locutus est Plinius, quum ait: Carabi cauda à cæteris Cancris distat. Negat Galenus Cancros habere collum, & caput, quod à verita-

*Hist. 4. c. 2
Cauda an
destituan-
tur.*

*De par. 4.
cap. 8.*

lib. 9. c. 31.

*Caput, &
collum, an
habeant.*

*Hist. 4. ca.
10.*

*Hist. 4. c. 3
Cerebrum.*

*Visus obli-
quus.*

Hist. 3. c.

lib. 11. c.

37.

Pedes.

lib. 9. c. 13.

lib. 11. c.

48.

Plinij locus

suspectus.

Chela.

Hist. c. 4. 2.

Pedes.

lib. 9. c. 31.

De par. 4.

c. 8.

De par. 4.

c. 11.

Crocodylus

cur superio-

rem maxil-

lam moue-

at.

Bte abhorret; prudentius dixisset, caput à cæteris partibus non esse apertè distinctum, quod his verbis scripsit Aristoteles: Habent autem caput animalia omnia sanguine prædita. Exanguium nonnullis indiscretum hoc est, ut Cancris: Idem Plinius: Quibusdam indiscretum caput est, ut Cancris. Et rursus Aristoteles: Alueus totius corporis indiscretus est: nec enim caput distinctum nec aliud quicquam. Quia igitur caput habere ex Aristotele probatum sit, atque etiam alijs, hinc nonnulli cerebrum quoque Cancris inesse scripserunt, quasi omnia quæ capite sunt prædita, cerebro quoque à natura donata sint: cū id in multis exanguibus, præsertim insectis falsum esse declaret quotidiana experientia: habent tamen partem quæ cerebri fungitur munere: unde enim dimanaret motus, & sensus? à corde ne? sic ait Peripatetica familia: negat veritas. Visus aut eorum plurimis est obliquus: id sic Aristoteles: Cancrorum plurimæ parti oculi sunt tū intro, tū foras in obliquum moueri apti. Quare nullos excepisse non admodum rectè visus est Plinius, ubi sic loquitur: Cancrī in obliquum aspiciunt crusta fragili inclusis) aliās inclusos gerentes) scilicet oculis: quia non omnibus eodem situ positi, sed alijs è latere, non supra continuo sub prono (*ἐνθὺς* continuo, & nullo medio) amplo distantes discrimine: alijs in medio breui discrimine, ut Heracloticis, aut Maijs. Parte ab utraque quatuor pedibus exornantur. Pedes ait Plinius (de Cancris) octoni omnes in obliquum flexi, & rursus alio in loco: Octonos, & marinis esse diximus, Polypis, Sepijs, Loliginibus, Cancris, qui brachia in contrarium mouēt, pedes in orbem, aut in obliquum. Idem soli animalium rotundi. Cætera binos pedes duces habent; Cancrī quaternos. Sed mendo non vacare videtur hic locus. Nam cū antea octonos pedes enumerasset, subdit paulò post tantum quaternos: nisi quatuor in singulis lateribus esse intelligat. His si addideris chelas, quas Plinius brachia appellans à pedibus separauit, decem constitues. Cancris etiam, inquit Aristoteles, omnes deni cum forcipibus sunt. Et alibi ait: Cancris primi utrinque pedes quaterni, tū terni alij ordinem eodem modo explentes, reliqua bona pars corporis pedibus caret. Pedes omnibus in obliquum flectuntur, quomodo etiam Insecta mouentur. Binas hæc chelas, siue brachia denticulatis forcipibus prædita esse scribit Plinius, quod non existimo in omnibus Cancris verum esse: carent enim quidam dentibus interius, quamuis maxima eorum pars eos habeat, aut saltem tubercula quædam alba, ad firmius retinendum. Rursus Plinius, dextrum, inquit, brachium omnibus maius: ex Aristotele, qui sic

Dicit: Locustæ, Cancrique omnes forcipem dextrum grandiorē, valentiorēque habent. Parte enim dextra efficaciora suapte natura sunt animalia omnia. In brachijs, seu forcipibus primoribus superior pars mouetur inferiore immobili, cuius rei causam tradidit Aristoteles, vñ cum ea, & quam refert, cur Crocodilus superiorem maxillā moueat: eius verba adijciam, ut clarior doctrina euadat. Cætera omnia maxillam mouent inferiorem: Crocodilus fluuiatilis vnus superiorem. Cuius rei causa est, quod pedes ad capiendum retinendumque, inutiles habet: parui enim admodum sunt. Itaque ad hūc vsum natura os ei pro pedibus utile condidit: ad retinendum verò vnde ictus inferri vehementius potest, inde motus commodius agitur. Inferitur autem vehementer de super, quam de parte inferiore. Ergo cū vtriusque tū capiendi, tū mordendi vsum ore administretur, magis autem necessarium retinendi officium sit, cui nec manus sunt, neque pedes idonei, commodius huic est mouere superiorem maxillam, quā inferiorem. Quod idem causæ est, cur etiā Cācri superiorem sui forcipis partē moueāt, nō inferiorem habent. n. pro manu forcipem. Illū itaque vtilem ad

*Canissem.
Cancer.
Dentes.*

*De par. 4.
cap. 5.
Historia 4
cap. 2.
Genera.
Hist. 4. c. 2*

*lib. 7. de a-
nim. 24.*

*lib. 7. de a-
nim. c. 30.*

*lib. 32. cap.
11.*

*Magnitudi-
ne differunt.
Colore.*

*Pedum lon-
gitudine.
Oculorum
situ.
Exer. 245.*

capiendum, non ad mordendum forcipem esse oportet. Mordendi autem, secandique of-
ficio dentis est. Cancris igitur, cæterisque quibus licet ociosius cibum capere, quoniã in
humore non sint, oris vsus partitus est, vt manibus, aut pedibus capiant, ore secant, &
mordeant: at Crocodilis os in vtrumq; vsu vtile factum est à Natura, cum ita maxillæ mo-
ueatur. Videtur Aristoteles sibi aduersari inquit Augustinus Niphus libro quarto de ani-
malibus capite secundo. Nam primò tribuit Cancris pedes decem, connumeratis etiam
chelis: nunc Cancris assignat pedes quatuordecim. Diluitur hæc inconstantia, quòd hæ-
sunt duæ indefinitæ (propositiones) quæ veræ sunt de Cancro secundum diuerlas species.
Vndè Albertus non imperitè dicit Cancrum, qui communiter Cancer dicitur, habere de-
cem pedes; qui verò aureus appellatur, eum quatuordecim habere affirmat. Et Auicen-
na in suo de animalibus libro Cancrum, quem Aristoteles asserit decem pedibus fungi,
nigrum esse, autumat: eum verò quem Aristoteles dicit habere quatuordecim, vult esse
aureum, quem sua lingua Canissem appellant, qui aureus interpretatur: hæc Niphus. Can-
cri interius binos, vt Locustacea habet dentes primores, & inter dentes carunculã linguæ effi-
gie: tunc stomachum ori continuo iunctum, exiguum proportionem suorum corporum ma-
gnitudinis. Hunc excipit venter, in quo Locustæ, & Cancrorum nonnulli dentes alios ha-
bent, quoniam superiores illi secare non satis queant. Hinc intestinum simplex vsque ad
exitum excrementi dirigitur. Quæ cuncta Aristoteles, qui alibi dixerat Cancris inte-
stinum esse quã applicatum illud operculum geritur media applicaminis ipsius: & in par-
tem exteriorem, quæ oua pariunt, desinere: Cancrorum species multæ antiquis cognitæ.
Cancrorum etiam genus, inquit Aristoteles, multiplex est, nec facilè enumerandum.
Maximum, quas Maias appellant. Secundum Paguri quos Heracleoticos vocant. Ter-
tium fluuiales: cæteri minutiores, & nullis penè nominibus annotati. Genus Cancrorum
litorale Phænice fert, tanq; velocitatis, vt vix consequi sit: vndè Hippeas idest equites il-
los appellarunt. His nil ferè intus propter inopiam pabul. Genus item aliud est quod ma-
gnitudine Cancrum non excedat, facie Gammaris simile. Aelianus Cancrorum, inquit,
genera diuersa esse audio. Sunt enim quidam saxatiles (πετρώδεις) Alij in limo, algis, aut
arena gignuntur, quamobrem, & formis, & cognominibus differunt. Sunt qui cutores
(δρομῖαι) quòd longè, lateque vagentur, meritò appellantur. Idem postea: Cancrorum
genus lutarium (γένος καρπύων ἐστὶ καὶ πελῖαι: sic Gyllius legit pro πετρώδεις, idest, volan-
tes, veluti in vulgato codice legitur: aliàs καὶ πέτονται) colore alijs albius spectatur: hi
in luto nascuntur. Cum incessit eis metus, humo se excitant ad volatum, & per paruis alis
subleuantur, quibus quidem gradientes vti minimè necesse habent. Cum autem iniectus
eis est metus, nonnihil in his subsidij, non tamen admodum firmi habent: enimuero con-
prehenduntur, quòd sursum altius subleuari non queant. Hæc ferè sunt genera ab anti-
quis tradita. Nam vbi hæc leguntur in piscium catalogo apud Plinium: Cancrorum genera
Chamætrachea, Chamæleos, Chamæpelorides generis varietate distantes, & rotunditate,
Chamæglycymerides quæ sunt maiores quàm Pelorides, Colicia, siue Coryphia: ineptè
nonnulli existimarunt Cancrorum alias species enumerari, cum ea omnia quæ post hæc
verba Cancrorum genera, sint Testatorum potius genera, quàm Cancrorum. Sunt, & Can-
celli Καρπύια ab Aristotele cōmemorati, qui in testatis quibusdã in nascuntur, & inhabitant.
Inter recentiores Rondeletius cū verba Aristotelis suprã scripta produxisset, hæc subdit.
Nos plura genera numerabimus, quæ sub Cæcris contineri nemo nõ fatebitur. Ea multipli-
ci varietate à se distinguuntur. Vt magnitudine differunt, Mæx, Paguri ab Albis, & Pinno-
phylacibus: hi. n. parui sunt, illi magni, inter hos alij sunt medij. Heracleotici fusco sunt
colore, Paguri, & Maiæ rubescente, vndulati flauo cum è mari extrahuntur: Latipes, & qui
in Ostreis nascitur albescente; qui in Pinna, flauescente: Vrsus colore corticis mali puni-
ci. Distant & pedum longitudine: aliorum enim pedes breues sunt, aliorum mediocriter
longi, aliorum longissimi. Oculorum quoque situ differunt: horum oculi ferè se contin-
gunt: illorum magno interuallo distinguuntur. Sed diligentissimus in his generibus enume-
randis fuit Cæsar Scaliger: qui Cancrorum, inquit, species multæ ignotæ mihi: quas
cognitas habeo, describam, Vna est apud vicinos nostros generis nomine, parua, Alte-
ra, quam nunquam vidi, Phoeniciæ, vt aiunt peculiaris, à velocitate Equitis nomine appel-
lata. Qnam doctissimus amicus noster imprudenter in quarto libro inter tardigrados nu-
merauit. Peregrini ij in litore Issico exercent tardiorum prædas animalium. Tertium ge-
nus est fluuiiale, rotundius quàm marinum. Quartum insignè tum robore, tum magni-
tudine. Paguros vocant, quorū duas noui differentias. Alter, & orbicularior, & fuscior, &
maior. Alter est quadratior, & minor, colore dilutior, ac penè pallida viriditate. Porellas
hos

A hos vocat Venerus. Quintum Heracleoticum, grandissimum in genere Pagurorum, cruribus breuibus, forcipibus admodum validis. Sextum longè omnium maximum quod Maia nomine cognoscimus: tota cuppa asperum, cuspidata fronte horridum, prælongis cruribus, exilibus, ac propterea imbecillis. Septimum omnium minimum in spongijs, & Conchylis. Hisce Scaligeri speciebus addantur Cancer aureus, & niger, qui Canissem ab Auuicenna appellatur, item qui Ialiccè Grancio spiantano dicitur, nomine mihi tantum cognitus; & venenosus, quem in India Occidentali esse scripsit Cardanus; & terrestris, quem nauigatores isti in D. Thomæ insula statuunt: & qui à brachiorum longitudine, paruitateque Macrochelus, & Brachychelus dicitur: nec nõ & hirsutus; & qui cordis figuram æmulari videtur, Rondeletio primùm cognitus, vt etiam alij tres priores. Concludamus igitur rectè scripsisse Philosophum: Cancrorum genus multiplex, nec facillè enumerandū. Sternion ab Alexandro Tralliano nominatur his verbis; Diabete morbo laborantibus conueniunt ex carnibus βούλβιον καὶ σέρριον, καὶ πόδες μάλιστα τῶν βοῶν &c. Quo loco Iacobus Goupilus, accepisse se ab homine vulgarem Græciæ sermonem tenente, testatur σέρριον esse ex Ostracodermonū genere, sed ex hoc (inquit) loco intelligi potest eo nomine carnem aliquam significari. Cordis (stomachi, vel oris ventriculi) dolore affectis cibi, qui non facillè alterentur (aut corrumpantur) conueniunt, & qui acres, mordacesque humores retundant, vt ἡ βούλβα καλουμένη, καὶ τὸ σέρριον καὶ ἀσακί, καὶ ἰσκηόι, καὶ κτένια, καὶ κοιλάι χλωῶν: vt idē Trallianus habet: Zoographus vtrobique vuluā porcinā intelligit, & sternij nomine pectus porcinum potiùs, quàm marinum aliquod animal. Sic & in canini appetitus à nimio stomachi calore, curatione, conuenire inquit σέρριαν (σέρριον καὶ σέρριον) καὶ βούλβιον καὶ δαμαλῶν (δαμαλέων iuuenearum) πόδας, & si quæ huiusmodi refrigerant simul, & non facillè concoquantur. Item in curationē doloris oculorum ex bilioso, & acri humore: Vescatur æger alimentis mitibus, & minimè mordacibus, & incrassantibus vt Orpho, glauco, bulbio, Sternio. Verbum bulbino (inquit Goupilus) à nemine Latino vuluā ὑποκοριστικῶς deductum est. eo autem significatur animalium ἡ μήτρα: cuius esu sanguis pituitosus redditur. Quæ consequitur dictio σέρριον petita est ex vulgari Græciæ sermone; ea enim significatur ὄσπρακοδῆριμου εἶδος, vt ex homine doctissimo accepi. Hæc ille. Est quidem Cancrorum quorundam eiusmodi species, quæ pectoris figuram pulchrè referat, vt ab eadem nomen adipisci mereantur: an verò Trallianus hoc nomine Ostracodermon vllum intelligat, dubitat Zoographus, præsertim cū semper hoc nomen cū vuluæ mentione coniungat, tanquam rem cognatam, eiusdem nimirum animantis partem.

Hist. 4. c. 2
Sternion
quid.

S E N S V S.

MIRE oculati sunt cancri, atque auriti, vt qui insidias incredibili sagacitate subodorantur, quamuis enim silenti, tacitoque ingressu illos insecteris, subito tamen præsentiant, & confestim se luto obruunt, aut saxi subducunt, & hominum insidiantium conspectum effugiunt.

G R E S S V S.

D



CANCER solus ferè è Crustatorum genere non natat, sed incedit, vt scribit Aristoteles. Vis itē alijs, inquit, nandi tributa est, vt piscibus, vt Molibus, vt Crustatis, velut Locustis. Quædam ambulare possunt, vt genus Cancrorum: quippe quod quanquam suapte natura aquatile est, tamen habet vim ambulandi: Et alibi: Cancri, quanquam aquatiles, tamen gressiles sunt. Et Epicharmus in Hebes nuptijs apud Athenæum. Καρκῖνες τε

Hist. 1. c.
1.

ἔχοντι ἐχλῖνος τε τοὶ καὶ ἄλμυραν ἄλλα νεῖν μὲν οὐκ ἔσονται, περὶ αἱ ἐμπορεύονται μόνοι: Per salum mare adueniunt Cancer, & Echinus, natandi minimè periti, soli quæ pedibus gradiuntur. Transuerso latere procedunt: quanquam id neutiquam sit mirum: cū & alia aliquot animalia eadem lege, aut proportionē gradientur: Nempè vsus, ac simia propter latitudinem pedum posteriorum: quos vt in vacuum ponant, necesse est ingressionis corrumpi quadraturam. Transuersa ergò se inferunt. Et ita quoque moueri Scorpionem ex Plauto discere licet.

In Cassina

Rece-

Recessum cedam ad parietem, imitabor nepam.

*In Pseudu
lo.*

Idem Comicus hunc peculiarem gradiendi modum in Cancro notauit:

Ut transversus non prorsus cedit quasi Cancer solet.

Vegetius: Paralyticum iumentum ambulat prorsum in latere ad similitudinem Cancri. Eundem motum, non sine diligenti consideratione, (sunt enim animalia, quæ pluribus, quam quatuor notis mouentur) Aristoteles annotauit in libro de Animalium gressu, ubi, sic loquitur: Nam semper in quaternis proximis (pedibus) posteriora per transversum ad priora arripiuntur. Declarant hoc quæ lento gradu motum cient, ut Cancr: hi enim ita se mouent, quia de eorum genere sunt, quæ multis fulciantur pedibus. Siquidem per transversum semper eò se mouent, quò gressum dirigunt suum. Et post notans huius gressus causam, hæc ait: Quod etiam animalium genus præter cætera proprium, & sui generis motum agit: quādoquidem omnium vnum in priorem non mouetur partem, sed in latus. Cùm autem prior pars in oculis distincta esset, natura oculos ita affixit, ut crura seque-
rentur. In priorem enim partem illorū motus tendit. Ob eamque rem Cancr: etiam quodā-
modo in priorem partem sese videntur mouere. Quibus Philosophi verbis commotus Rondeletius, Cancros prorsum procedere est opinatus, nobisque apparere tantum quod
per transversum moueantur. Ita enim scribit: Cùm verò ceteræ animantes, & quadrupedes, & multipedes per diametrum, vel in anteriora moueantur, Cancr: per transversū, & in latus progredi videntur. Sed quoniam oculis semper prior, siue anterior pars ad iter designatur, quia in priore animantis parte siti sunt oculi, Cancr: in anteriora re vera progrediuntur. Rectè igitur Plinius: Cancr: in pauore etiam retrorsum pari velocitate redeunt, is autem motus ei, qui sit antrorsum, ex diametro opponitur. In hanc opinionem quomodo se exercuerit doctissimus Iulius Cæsar Scaliger, age videamus. Aiunt, inquit, vulgò non rectè videri Cancrorum progressum esse in latus. Etenim cum illis oculi ita mobiles sint, ut aliquando condantur, aliàs exerantur: exerti modò prorsum, modò in latera obli-
quentur, non erit eorum incessus in latus, si in latus oculi flexi sint. Quia procedunt rectà, quā obtuentur. Sanè haud aspernanda ratio: Vana tamen, non enim scorpius oculos habet emissitios: & (si velis ludere) laterorū promouet tamen. Ad hæc nemo dicat, lineam quæ dimetitur quadratum, antrorsum produci, sed ad latus. Neque dicentur Cancr: antrorsum ambulare, cùm oculi in latus flectuntur: sed oculos dicemus in latus flecti: quia progressio in latus est. Rationem explicemus. Motum tractione, & pulsione fieri diximus
alibi. Fit ergo secundum artuum flexiones. Atque Cancr: introrsum ad pectus sunt. Ergo quasi cùm tiremus circumaguntur, lateris vnus remiges impellunt, alij alii insecus inhi-
bent, aut retrò trahunt. Ita quam in partem processurus est Cancer, eius lateris vtitur cruribus ad carpendum solum: alterius lateris ad expellendum.

*Cancro
proisum
non proce-
dere cōtra
Rondeletii
Li.9.c.31.
Exer.245*

LOCVS.

Li.9.c.31.



PLINIUS, Viuere (Locustas) petrosi, Cancros mollibus scribit. Hyeme aprica litora sectari, æstate in opaca gurgitū recedere. Verum nō solum limosis, mollibusuè, sed etiā saxosis in locis degūt, & sicubi alga, & arena est. Et ut summatim dicā, in aquis, tū dulcibus, tū salis, necnō etiā in terra. Scribūt enim terrestres esse in insula D. Thomæ similes marinis, edulesque.

VICTVS. ÆTAS.



ESCVNTVR Conchilijs. Polypum etiam, ubi ob nimiam Venerem imbecillus redditus, morti vicinus est, velut vlcrescentes sese, nam hos ille cū bene valeret, edebat, deuorant: Oppianus.

Carcinades misera, & Cancr: multique natantes,

Quos omnes cupide primò ferus ille vorabat,

Tunc viuam imbellem minimè sua membra tuentem

Discerpunt, donec moriatur funere diro.

quamquam hæc de marinis intelligenda putemus. In ciborum penuria, à suo quoque genere minimè abstinere: quod si quis procul deferre eos velit, curet, ne alteri in alterum impetum faciendi potestas vlla sit. Sunt igitur Cancr: sarcophagi, siue marini sint, siue flu-
uiales,

Auiales, siue inter hos medij, qui scilicet in stagno marino nascuntur, atque degunt. Ore excipiunt aquam, vt cætera Crustata, teste Aristotele: sed eam Locustæ ad suas branchias transmittunt, Cancris parte oris exigua: quæ ratio est, cur circa horum os spuma appareat, ex aqua, & aëre, qui vnâ cum ea hauritur, cum per attractum, & reiectum agitantur. Alibi nullo discrimine Cancris, & Locustæ, inquit, ex Crustatis aquam per suas appendiculas, prope hirtiusculas quasdam partes egerunt. Viuere aqua dulci, & salsa scribit Galenus. Lacte potantes sine aqua viuere multis diebus Author de natura rerum testatur. Plinius Cancris tribuit vitam longam. Nos ex Aristotele suprâ probauimus, præ cæteris Crustaceis, longæuas maximè esse Locustas.

Aquam ut recipiunt.

Hist. 4. c. 2

Lib. de

resp.

Lib. de bo-

ni & mal.

suc. cib.

Lib. 9. c. 31

C A P I E N D I R A T I O.

CAPIUNTUR nassis hoc modo, Ranas in partes diuisas in plures immitte nassas piscator: eas collocat in loca vbi Cancris degunt, vt ingrediantur. Capiuntur, & aliter, virgulis scilicet diuisis in summitate, quibus intestina aliqua aut ranarum corpora inserta sunt, ordine dispositis iuxta gurgites, & loca quæ habitare solent, denis, duodenisq; inde reticulo circumit piscator, virgas singillatim eleuans, subiectoq; reticulo, cum Cancris non adeo celeriter se possit explicare, decidit in reticulum.

S E X V S.

INTERIORA operculi applicatilis hirtiora, amplioraque feminae Cancris habent, quàm mares: vt ait Aristoteles: Nulla re, inquit, differt femina à mare, nisi quod operculum applicatile illud amplius, & distanti-
Cloquens, feminae, ait, primus pes duplex, mari simplex. Præterea Mares, vt scribit Author de natura rerum, duas habent spinas inter ventrem, & caudam, quibus feminae carent, quæ oua in ventre habent.

Hist. 5. c.

7.

Lib. 9. c. 31

C O I T V S. P A R T V S.

CANCRI parte priore (Rondeletius vertit partibus posterioribus) copulantur, sua opercula loculosa illa, rugosaq; mutua conseruione componentes. Primum Cancer minor ab auerso superuenire solet, tum maior vbi ille superuenerit, hæc Aristoteles: Vnde Plinius Cancros ore coire scripsit. Oua autem edunt in operculo, nec procul vt pisces faciunt, & cætera quæ parere solent. Hinc feminis operculum latius, vt locus esset ouis recipiendis capacior, & præstantior.

Hist. 5. c.

7.

Lib. 9. ca.

51.

A N T I P A T H I A.

CANCROVM admota Polypode herba abijcere chelas, siue pedes, Zo-roastres in Geoponicis ait. Aper non faciet in te impetum, si Cancrorum branchia (teste Didymo) illa denticulata tecum appensa circumferas; Apibus odor Cancrorum vstorum infestus est testibus Palladio, & Columella; Virgilius:

*Aper ne in-
tegrasset.*

3. Geor.

*Eruce can-
cros odere.*

Nec rubentes

Vre foci Cancros.

Idem Plinius: Cancrorum odore, inquit, si quis iuxta coquat, apes exanimantur. Authores habeo, qui ardeolas Cancris nidos suos munire affirmant aduersus noxia animalia. Tanto diffidio flagrant Cancris, & Eruce, vt si à cornibus suspendantur illi ramis arborum,

rum, in quibus irrepunt, aut nidulantur Erucae, illicò decidant collabanturque, & aliò immigrent.

NATVRA. MORES.

lib. 9. c. 31.
¶ pugnet.

Scorpionis
ut Cancris
Metamor.
15. lib.



UNIVERSI, inquit, Plinius, ubi aliquando congregantur, os Ponti euincere non valent; quamobrem regressi circumeunt, apparetq; tritum iter, & paulò post. Dimicant inter se vt Arietes aduersis cornibus incurfantes. Narratur apud eundem Sole Cancris signum transeunte Cancro, cum, exanimati sunt, corpus in sicco transfigurari in Scorpiones. Quidi-
us brachijs orbos Cancros producere scorpiones, & sub terra occultentur, canit his
versibus.

*Concaua litoreo si demas brachia Cancro
Cetera supponas terra, de parte sepulta
Scorpius exibat, caudaq; minabatur vnca.*

Calliditas
in Conchy-
lijs capien-
dis.

Hist. 5. c.
8.

Magna huius animalis astutia, & calliditas in capiendis Ostreis, Conchisq; obseruatur. Calculos enim, & lapillos patulæ, hiantique eorum testæ ingerit, ita vt occludi nequeat, mox dentato forcipe pisculentam carnem abradens, atq; eliciens deuorat, suauiterq; & securè sua captura fruitur nullo vindictæ metu. Diligenter multi ex Ecclesiasticis scriptoribus hanc fraudulentiam describere, sed diligentissimè D. Ambrosius: cuius verba mellito quouis nectare dulciora non præteribo: Cancro quoque, inquit, quas cibi gratia præstigias struit? Nam & ipse Ostreo delectatur, & carnes eius epulum sibi quærit. Sed quia vt appetens cibi, ita prospiciens periculi: quoniam, cum difficilis est venatio, cum periculosa: difficilis, quia testis validioribus esca interior includitur: nam velut muris quibusdam molliem carnis, præcepti imperialis interpres Natura munivit: quam medio testæ um quodam sinu concauo nutrit, ac fouet, & quasi in valle quadam diffundit: & ideo cassa omnia tentamenta sunt Cancris, quia aperire clausum ostreum nulla vi potest, & periculosum est, si chelas eius includat; ad argumenta confugit, & insidias noua fraude molitur. Itaque quia omnia genera delectatione mulcentur, explorat si quando Ostreum remotis in locis ab omni vento contra Solis radios diptychum illum suum aperiat, & re-
seret claustra testæ um, vt libero aëre visceris sui voluptatem quandâ capiat, & tunc clanculo calculum immittens, impedit conclusionem Ostrei, ac sic aperta claustra reperiens, tutò inserit chelas, visceraque interna depascitur. Hactenus ille. Oppianus hæc de Cancro marino dixit.

*Si quis in aquorea Cancrum conspexerit alga,
Laudibus extollet, tantam mirabitur artem.
Concessa ex alto solers prudentia Cancro,
Cui parca est dulcis magno sine prada labore.
Ostrea distendit, testas, & claustra recludit
Portarum, pascitq; lusum, scopulisq; repanda
Gliscit aquas, paruum madida de rupe lapillum
Obliquus tollit Cancro, chelisq; recuruis
Continet, in testis lapidem demittit, aperit.
Assidet, atq; epulis latus saturatur amicis.
Non potis est nixu geminas occludere lances
Ostrea, nam latis portis scissæ dehiscit,
Et moriens saturum Cancrum, lathumq; relinquit.*

lib. 9. c. 30.

Hist. 5. c.

17.

Hist. 8. c.

17.

Crustam

exuunt.

Puto tamen omnibus Cancris hanc inesse prudentiam venandi Ostrea, nam & in paludosis locis aquarum dulcium, ac fluminibus longè à mari diffitis, hæc & cancri proueniunt. Latent, inquit Plinius de Locustis loquens, mensibus quinis: similiter Cancris, qui eodem tempore occultantur; & ambo veris principio senectutem anguium more exuunt renouatione tergorum. Hæc ex Aristotele, qui ait Cancros nuper natos, & post etiam vere crusta sua exui, quemadmodum Locustæ, Alibi sic loquitur de hac re clariùs: Cancris exuunt senectutem, molliores quidem perspicuè: sed etiam duriores exuere aiunt, vt Maias. Cum verò exuunt, mollis admodum crusta subnascitur: & quidem Cancris præ teneritate non satis ambulare possunt. Idem sæpius repetit.

DENOMINATA.



Αρκινούθαι Cancrī brachiorum instar comprehendere, vel comprehendī, cōtorqueri ἐπαλλάγως, hoc est alternatim, vel mutuò: Cancellari Latine dicimus pro implicari inuicem, & ita constipari. Καρκινοῦται δτανρίζονται ὁ σίτος καὶ σκληρύνεται, Hesychius, & Varinus. Theophrastus: χειμῶνες δὲ ἐπιγινώσκουσι πάντα τοῦ μὲν χρήσιμοι. ριζοῦται γὰρ καὶ καρκινοῦται μᾶλλον: hoc est, vt Gaza vertit: Sata frigore melius radicantur: cancrificāturq;.

Καρκινὸς
θαί
Cancellar
quid. Lat
nis.

lunt καρκινοῦθαι dici plantarum radices, quæ Cancrī instar diuaticatis, & in latera dispersis fibrīs, vel capillamentis terram appræhendunt. Ab hoc verbo καρκινώμα dimanauit, idem cum Cæcro morbo. Celsus de carbunculo: Non idem periculū Carcinoma affert, nisi imprudentia curantis agitatū est. Id vitium fit maximè in superioribus partibus circa faciē, nares, aures, labra, mammas fæminarum. Et in iecore etiam, & splene hoc nascitur. Circa locum affectū aliqua quasi puncta sentiuntur: isque immobilis, & inæqualis tumet, interdum etiam torpet. Circa cum inflatæ venæ quasi recuruantur, hæq; pallent, aut liuēt, nonnunquam etiam in quibusdam delitescunt, tactusq; is locus alijs dolorem affert, in alijs eū nō habet. Καρκινώδης, Cancro similis, vel qui è Cancrorum est genere; vtitur hoc adiectiuo Aristoteles. τὰ καρκινώδη ἐλκη, dicuntur vlcera Cancro similia morbo. Καρκινώδης parua sunt animalia minutis Cancris similia, colore, vt scribunt, fuluo. Aetius αἱ τὰς καρκινώδεις ἰδίους τῆς γλῆσσης δυσώδεις εἰσὶ καὶ ἀνδρῶν, quidam Cancellōs vertunt, quos καρκιννα diminutiua voce Græci vocant.

Carcinoma

Καρκινώ
δης.

Carcina
des qua a
nimalia.

MISTICA MORALIA.



MPOSTORVM hominum mores, & qui improba, in exolebilibus cupiditate diuitias nullibi non quærent, item qui patrimonijs suis pauperes per vim spoliant, vel per insidias eripiunt, prælatè exprimit Cancrorum astutia. Quos eleganter perstringit hæc D. Basilij oratio. Iam quidem, & infirmi, inquit, cuiusdam animantis haud modicam astutiam ipse, ac dolosum ingenium, insidiosumque cum didiceris, volo proinde;

Homines
dolosè, &
perfidī.
Hex. diu.
offic. Hom.

vt ipse admonitus non imitere, sed vites maleficos. Cancer efficitur Ostrei carnes cupit, sed perdifficilis eius est ipsi venatio, testæ ratione, qua clauditur, ac munitur: perualido namq; & infracto septo carnis Ostrei mollicudinem natura munivit. Quapropter & Ostreodermon id aquatile nuncupatur. Camque duæ concauitates exactè inter se coniunctæ Ostreū circumplacent, & ambiāt, nihil prorsus Cancrī dēticulati forcipes illi possūt. Quid igitur agit? Quid tandem molitur? Cum viderit illud tranquillīs in locis tepore sese oblectare, suasq; illas valvulas ad Solis radios aperuisse, ac explicasse, tunc clanculum iniecto calculo conclusionem prohibet, atque quod viribus suis deerat, id tali astu sibi supplet. Hęc est eorum malitia, quæ neque ratione, neque voce prædita sunt. Ipse ego optauerim, vt Cancrorum solertem industriam imitatus in parando viatico, à proximorum noxa, incommodisque tibi temperes. Talium est profectō morum, qui suum cum dolo fratrem adire solet, quique ex insidijs proximos aggreditur, alienisq; insultat calamitatibus. Effugitō despiciendorum hominum imitationes. Tuis proprijs facultatibus esto contentus, paupertas cum veraci sufficientia, omni potius voluptati profectō est compoti mentis anteponenda. Ad huius imitationem D. Ambrosius, cum declarasset quā astutē, ac fraudolenter insidias parent Ostreis, & Conchis Cancrī, horum exemplo fraudolentium hominum perfidiam, ingluuiem, cupiditatemq; inordinatam comprehendit his verbis: Sunt igitur homines, qui Cæcri vsu in alienæ vsu circumscriptionis irrepanē, & infirmitatem proprię virtutis astu quodam suffulciant, fratri dolum nectant, & alterius pascantur ærūna. Tu autem proprijs esto contentus, & aliena te damna non pascant. Bonus est cibus simplicitas, innocentia suæ bona habens: insidiari nescit alienis, nec auaritiæ facibus exardescit, cui lucrum omne ad virtutem dispendium est, ad cupiditatem incendium. Et ideo beata est, si bona sua nouerit cum veritate paupertas, & omnibus præferenda thesauris: quia melius est exiguum cum Dei timore. Quantum est enim, quod hominem alat? aut si quæris, quod etiam abundet alijs ad gratiam, id quoque non multum est. Melior est enim

Hex. 5. 6. 8

*Dolosi ma-
gistratus.*

Cap. 6.

enim hospitalitas in oleribus cum gratia, quàm vitulorum pinguium præparatio cum discordia. Utamur ergò ingenio ad quærendam gratiam, & salutem tuendam: Licet nobis uti exemplis maritimis, ad profectum nostræ salutis: non ad alienæ periculum. Hactenus D. Ambrosius. Impositores etiam alios, & fraudulentos, veluti sunt qui ciuitatis gubernaculis præsumunt, sed Iustitiam iniquè exercentes, exprimunt Cancræ. Nam ut hi non rectè progrediuntur, sed dextrorsum, ac sinistrorsum, ita etiam illi via recta neglecta, munera impiorum, ac inhumanorum, ipsi etiam inhumani pijs bonorum rationibus, lachrymisque præferunt: de quibus scilicet tam impiè cum innocentibus, agentibus dicebat Hieremias: Facti sunt retrorsum, & non antè: deque iisdem dicitur in Prouerb. quòd ipsi reliquunt iter rectum, & ambulant per vias tenebrosas. Hæc testis dura est; quia in prauo illo proposito, fraudulentisque actionibus persistunt: carent sanguine: quia nihil humanitatis, misericordiæ, ac dulcoris possident: viuuntq; in locis mollibus, delicias, ac omne voluptatis genus amplectentes.

HIEROGLYPHICA.

Inconstantia.



CIT E admodum Iohannes ille cognomento Scholasticus, Salarum anacephalæosi, hominem qui modò risui indulgeat, modò luctui, modò austeritati, atq; temperantiæ se reddat, modò delicijs diffuat, & voluptatibus implicetur, Cancro æquiparauit, nunc in dextram, nunc in sinistram partem gradienti, miraq; vitam suam inconstantia traducendi: virq; is sapientissimus de ingenij eiusmodi prolectu nihil sibi quidquam pollicetur, quod ad vllam sit vnquam frugem peruenturum. Eiusdem subterfugij, inquit Pierius Valerianus, causa Sophistam significare, qui volunt, Cancrum pingunt: eos enim persimiles huic animali dicit Plato Euthydemo, quos ubi validiori aliqua ratione deuictos, comprehensosque putes, tunc retrò fugaci curso lapsi per diuerticula, atq; subterfugia, maiorem priore laborem tibi intentant, si vilem, ac inanem prorsus curam eos confectandi susceperis. Sed enim non in Sophistas tantum, sed in ipsam etiam Dialecticam obortum est à Cancro cauillum. Nam Ariston Philosophus, ut eam eluderet, dicere solebat, eos qui Dialecticam enixiori conatu sectarentur, ijs assimilari, qui Cancris vescerentur, cibi enim admodum exigui gratia circa ossa tam multa numero, tantum laboris insumi. Si quid verò abditum, & arcanum luci proditum, ac reuelatum ostendere, quis vellet, Pagurum, & eius generis pisces, qui latebris gaudent, face apposita figurabant: constat enim eos nocturno tempore, admoto lumine, de penitissimis etiam cauernis euocari. Ea verò de causa Cancræ ad nocturni luminis splendorem accurrunt, quòd id omne genus Testacea noctu plurimum pasci soleant: compertumque plenilunio sit, ea magis tum pinguescere. Iam verò Imperatorem Octavianum Augustum adeo delectatum fuisse hoc prouerbio, *festina lente*, scribunt Aulus Gellius in noctibus Atticis, & Macrobius in Saturnalijs, ut non solum in communi colloquio, sed in Epistolis etiam eo vteretur: & in sigillo suo sculptum haberet Papilionem cum Cancro: quibus duabus bestiolis prouerbij sententiæ hieroglyphicè pingebat: per Papilionem Vermiculum alatum, & velocem, innuens celeritatem, per Cancrum verò, qui motu retrogrado, & tardo fertur, moram, & cunctationem.

Sophista.

*Arcanū re-
uelatum.*

*Festina len-
tè.*

NUMISMATA.

*Gerogl. lib.
28.*

*Chiorū nu-
mus cū Ca-
cro.*



ANCER in numis, inquit Pierius Valerianus, compactile scilicet genus id, quod corpore est obrotundiore, cuiusmodi pleriq; cæleste signū figurant in Zodiaco, Chiorum indicat Rempublicam. Tradunt id, & Pollux, & alij: sed enim nisi quispiam author esset, numus argenteus id satis indicaret, in quo Pagurus is est cum inscriptione, Κ Ω Ι Ω Ν inferè ΑΒΤΚΙΠΠΟΣ. Tria Agrigentorum numismata argentea reperiuntur, in quibus sculpta est ab vna parte aquila leporem pedibus premens, ac quandoq; illū dilacerans rostro, cum inscriptione in eorum vno tali, ΑΚΡΑΓΑΝΤΟΣ, in altero ΑΚΡΑΝΤΟΣ: in tertio verò ΑΚΡΑΤΑΝ. Horum autem numismatum pars opposita Cancrum, & pisces exprimit, vnius inscriptio talis ΑΚΡΑΓ; alterius ΑΚΡΑ, tertij ΑΚΡΑΤΑ, in quo anguis est pisciculum ore tenens. In Syracusanorum numo quoque argenteo parte

A parte vna aquila insculpta cernitur ardeam, vel ut alijs placet, vulturem pedibus prehensum tenens cum inscriptione ΣΤΡΑΚΟΣΙΩΝ; altera verò parte Cancer est, & sub eo duo delphini. Adraniorum quoque duo extant nummi argentei; quorum prior vno latere aquilam habet, leporem pedibus tenentem, cum his infra scriptis ΑΔΡΑΝΙΩΝ, altero verò Cancrum supinum cum sex circulis O literam planè referentibus, tribus ad dextram chelam, tribus ad sinistram. Infra Cancrum cernitur quid serræ simile. Posterior vna parte aquilam etiam habet pedibus comprehendentem leporem, & hæc supra caput, & dorsum aquilæ scripta circum nummi oram ΑΔΡΑΝΙΩΝ: altera verò parte, Cancer cernitur, & intra eum serpens, aut anguilla, ut arbitratur Hubertus Golzius, superius verò intra Cancri utrasque chelas pecten. Sinuessæ vrbs Græcæ originis ante vocata Sinope nummum cudit argenteum, in cuius vna parte videtur Cancer, aut Pagurus, & infra hunc piscis non nihil incuruatus cum hisce infra scriptis literis ΣΙΝΤΕΣΣΑΝΩ, ab altera testudo cum eadem inscriptione. Per Pagurum, aut Cancrum volunt intelligi sapientiam, per testudinem salubritatem. Esse enim calidas aquas in agro Sinuessano hæcicis, & phthi-
 ficis saluberrimas, Strabo, & Plinius testantur. In nummo æneo Brutiorum ab vno latere
 B Cancer est, intra cuius chelas impressæ hæc literæ BPET, & supra has literas caput bouis, infra verò Cancrum ΤΙΩΝ legitur; ab altera parte deæ alicuius, nimirum, Palladis caput est, è cuius vertice quinq; Cancri pedes prodeunt.

Adranio-
rum.Sinuessæ
urbis.

Brutiorum

P R Æ S A G I A.

P L V V I I S imminentibus, aut tempestate, Cancer ex aqua in terram prodit: quod
 scripsit Aratus in his versibus;

Pluvia præ-
sagium.

Καὶ μὲν ἐξ ὕδατος καὶ παρκίνος ὄχεται χερσὶ
 χειμῶνος μέλλοντος ἐπ' αἰσσεῖσθαι ὁδοῖο

S O M N I A.

C ANCER viros peruersos, & inemendabiles indicat, propter animalis transuersa vestigia. Si quis inueniat marinum Cancrum, aut pluuialem (fluuialem) virum, peruersum inueniet, & inopem. Si marinum, regem: si fluminis, principem, eò quòd mare regem, flumen verò principes, Zoographus ex incerto.

F A B V L Æ.

C ANCER teste Hygino, & Basso Iunonis officio inter astra collocatus, quòd Herculem, cum hic contra Hydiam Lernæam configeretur, & palude pedem haberet, mordiculis arripuisset. Herculem enim aiunt ideo ira accensum, eum interfecisse, Iunonem autem, quæ Herculi insensa erat, inter sidera collocasse. Hanc fabulam Thom. Rhadi. metricè sic descripsit;

Cancer cur
in astra col-
locatus.

D
 Toi stellæ Herculis ense nectus
 Cancer portans, & habet irradians,
 Calcem morsu acriter arripuit
 In Lernææ caput arma domat
 Quando Tirynthius acer, amans
 Fame. Occisum tulit ætherijs
 Oris Iuno breviori mora.

Nonnulli, cur inter sidera sit collocatus, aliam rationem reddunt, quia nimirum conuersione, regressuq; tam peculiari eò in animali animaduerso, per eius imaginem ostendere voluerint Solis cursum, quicum eò progressus fuerit, retrorsum auferri, ac tantundem aufugere videatur. Veluti caper opposita ratione confectus, quia sol ab eo signo, toto poli nostri tractu, altiora petere contendat: caper enim dum pascitur accliuiora, editioraq; loca petit. Huiusmodi verò commentum, ut ait Pierius Valerianus, non ex orbis totius
 conditione, sed ex cæli nostri situ, sphæraq; ipsa ad arcticum obliquata excogitatum est:

Capri si-
gnum.

Lib. 28.

Hierogly-

*Hercules
cur cancrū
occidisse di
catur.*

nam ad æquinoctialem circulum appropinquantibus Cancer deprimi videretur, equino-
ctij signa attolli: ad id tamen fieret, quod Solis progressus, & regressus omnino à Capricor-
no ad Cancrum, mox à Cancro ad Capricornum, secundo duobus locis æquinoctialibus consi-
deratur. Quod verò aiunt Herculum tot immanium monstrorum domitorem, in oppri-
mendo etiam Cancello laborasse, nihil aliud sibi vult, ut veteres interpretantur, quam
sophisticas nugas obtritas dialecticæ disciplina. Fabulosè igitur iocatur Plato, cum Her-
culem aduersus Cancrum desudasse dicit.

A P O L O G V S.

*Serpens &
Cancer.*



ERPENS ynà cum Cancro vivebat, inita cum eo societate. Itaq; Can-
cer simplex moribus, ut & ille mutaret, admonebat, astutiam. Hic au-
tem minimè obediebat. Cum observasset igitur Cancer ipsum dormi-
entem, & pro viribus compressisset, occidit. At serpente post mortem
extenso ille ait: Sic oportebat ante hac rectum, & simplicem esse, neque
enim hanc poenam dedisses. Significatur hoc apologo, offendi potius,
quàm iuvati, qui cum dolo amicos adeunt. Ad huius apologi sensum fortasse, aut alte-
rius ei similis facti sunt hi antiqui versus, quos ut Eustathius, & alij, Alcei, alij Sapphus,
quidam Praxillæ Sicioniæ esse aiunt.

Ο καρκίνος ὡδ' ἔφη χαλὰ τὸν ὄφιν λαβὼν

Εὐθεία χρητὸν ἔταίρον ἔμω, καὶ μη σκολια' φρονεῖν.

*Cancer autem ita locutus est, cum serpentem chelis comprehendisset,
Necesse est, ut sodalis rectum sequatur, & non obliqua voluat animo.*

P R O V E R B I A.

*Cancer le-
porē capit.*



In pace.

Αρκίνος λαγῶν ἀίπει, id est *Cancer leporem capit*: de rebus quæ fieri nequeunt,
ut interpretatur Suidas: seu ut alij de re nequaquam verisimili, dictuq; ab-
surdum, velut si quis dicat, ab indoctissimo superari doctum: Huic & aliud si-
mile, Καρκίνους δασύωδι συγκρίνεις, id est, *Cancros lepori comparas*, de supra
modum dissimilibus. Etenim ut leporem celeritas, ita & Cancrorum tardi-
tudo stota est. *Nullquam efficies, ut rectè ingrediantur Cancrī.* Aristophanes.

Οὐποτε ποιήσεις τὸν καρκίνον ὀρθὰ βαδίζειν.

Οὐδ' ἐπὶ τὸ πρᾶχθέντι ποιήσεις ὕστερον οὐδέν.

Ambulet ut Cancer rectè, haud efficeris unquam

Nec quidquam efficies, ubi res erit ante peracta.

*Cancerū re-
ctè ingredi
docere qd.*

Hoc velut oraculum poëta facetus pronunciat, quod à natura sit insitum, nullo corriges
negotio. Nam Cancris genuinum obliquè ingredi. In quorum altero carmine tangit
adagium, *Actum ne agas*. Idem ferè cum præcedenti, & illud est: *Cancrum rectè ingredi do-
ces*. Καρκίνον ὀρθὰ βαδίζειν διδάσκεις, de eo qui docet indocilem. Refertur in Plutarchi
collectaneis. Pertinet ad genus ἀδιωγίων, *Aethiopem dealbas*. Siquidem animal hoc
non ingreditur nisi obliquo corpore, & in omnem partem mouet gressum.

Εν δὲ διχοστασίῃ καὶ Ἀνδροκλείδης πολέμαρχος.

In scissione vel Androclides belli ducem agit.

In homines contemptos, & humiles, qui per occasionem aliquam incidentem dignitatem
fortiuntur. Effertur etiam ad hunc modum:

Εν δὲ διχοστασίῃ καὶ πάγκακος ἔμμορε τιμῆς.

& aliter:

Εν γὰρ ἀπηχανίῃ καὶ καρκίνος ἔμμορε τιμῆς.

Fert rebus desperatis & Cancer honorem.

*Omne lapi-
dem moue-
re, qui dicā-
tur & unde*

Quamquam Carcinus viri nomen in hoc proverbio videtur. Πάντα λίθον κινεῖ. *Omne
moue lapidem*. Sunt qui metaphoram somptam esse existimant ab his, qui Cancros venan-
tur in litore. Nā hi plæ unq; sub saxis latitant, quæ mouent, qui Cancros quærunt. Imitari
nepā: pro retrocedere & in peius labi; Germani dicunt Hinderlich vñe diue Krebs gād.
hoc est retrorsum, ut Cancrī ambulant, sed Nepa (scorpionem potius, quàm Cancrum
significat.

SIMILIA.



VI hominem nimium præsumentem; & gloriosa verborum plus ultra iactatione superbientem; illudere Romæ nuper voluit, quidam Cancro inequitantem pinxit, & adscripsit Plus Ultra: Οἱ ἐν διαλεκτικῇ βαδυνόντες, ἐρίκασιν καρκίνους μασσοῦντοίς: οἱ δὲ ὀλίγον τροφίμον περὶ πολλὰ ὄσα ἀσχολοῦνται: Ariston in similibus: hoc est, Qui dialecticæ studium profundè rimantur, Cancros edentibus similes sunt: qui propter exiguum alimentum, circa crustas plurimas occupantur.

EPIETHETA.



EXTOR Cancri sideris, & animalis aquatici epitheta confudit; separantur hoc modo. Animalis hæc adscribenda: octipes, multiples, scopulosus, cæruleus, testudineus, tardigradus, ferus, humens, rubicundus, obsænus. Nam fluviatilis, æquoreus, & litoreus, differentia potius quam epitheta fuerint. Rubentem dixit Virgilius. *Neve rubentes Vre feco Cancros:* idest, ut Servius exponit, cum vruntur, non qui per naturam sint huius coloris. Sideri verò conveniunt, Lernæus, pluviatilis, nisi fluviatilis legendum est, ut sit idem quod fluviatilis: & multa à calore ducta, quod sol mense Iunio, quum vehemens viget æstus, hoc sidus percurrat: calens, calidus, torrens, ardens, adustus, æstivus, æstifer, rapidus, feruidus, inflammans: utraque curvās brachia. Σιφυροῦνται καρκίνοι Licophroni dicuntur. Sifira enim, vel Sisyra, teste Varino, est tunica crassa ex ouillis, vel caprinis pellibus cum lana. ποδὸν ἀκτύλος, roseis digitis, apud Athenæum: ὀκταπόδες Nicandro. Et Ouidio:

Cancri animalis epitheta.

4. Georg.

Epitheta Sideris.

Sifera quid

1. Fastor.

Octipedis frustra querentur brachia Cancri.

ἀλγῆται, Oppiano. Sed hoc fortè, inquit Zoographus, marinis potius conveniet, vel omnibus, vel speciei cuidam. Plura in epithetis Paguri. Homerus in Batrachomomachia eleganter Cancros descripsit epithetis.

Ἡλθον ἐξαίφνης νωτὰ κμονες, ἀγκυλοχέλαι,
Λοξοβάται, σρεβλοί, ψαλιδόσομοι, ὄσρα κόδεμοι
Ὀσφρεῖς, πλατυνώτοι, ἀποσίλβοιτες ἐν ὤμοις,
Βλαισσοί, χειροτέγοντες, ἀπὸ σέρων ἐσορῶντες,
Ὀκτάποδες, δικάρπιοι, ἀχείρεις. οἱ δὲ καλεῖνται
Καρκίνοι οἱ ῥά τε μῶν οὐρὰς σωματέσσιν ἐκώπων.

Venerunt autem ex improvisa habentes incudes in tergo ungulis curvis

Oblique ingredienti, tortuosi, habentes forficulas in ore, ostripelles,

Offei natura, laei humeros, juvilantes in humeris.

Blæsi, nervosis cervicibus, à pectoribus iminentes,

Octopedes, bicipedes, manibus qui capi nequeant (illi autem vocantur

Cancræ) qui utiq; marium candidas oribus incidebant.

VSVS IN CIBIS.



CANCROS, & huiusmodi malacostraca scribit Galenus duram carnem habere; & ob id difficillimè confici, sed firmi alimenti esse. Author libri Galeno adscripti de Spermate; Cancræ pisces, ait, frigidi, & humidi septentrionales. Psello, itemque Diphilo apud Athenæum Cancræ gravis est, & difficilis concoctu. Apud eundem Mnesitheus ait; Cancræ, Locustæ, Squillæ, & huiusmodi, difficulter quidem concoquuntur, sed multò facilius, quàm alij pisces. Convenit autem eos assari potius, quàm elixari. Arnoldus Villanovanus, Cancros marinos, & fluviatiles difficilis quoq; digestionis esse scribit, at multum alere, nec facillè in stomacho corrumpi. Et Aetius in curatione colici

Tæperies.

*Car in co-
lico dolore
prohibean-
tur.*

*Vt coquen-
di.*

affectus Cancros prohibet in cibo, quòd turbationem inducant, Squillas, tanquam ex Ma-
lacostracis minus noxias concedit. Alium soluere testatur Galenus, propter salsedinem,
& acrimoniam eorum: ideoq; stomacho nocere, maximè nervosam eius substantiam. Idem
præcipit, vt coquatur, in aqua, in qua nati sunt; ego nihil referre puto, dummodo salsa sit
aqua. Coqui debent, inquit Platina ex aqua, & aceto, & sale abundant. Cocti, & in pati-
nas translati ex aceto (suffuso) comeduntur. Romæ, qui crustam veterem exuerunt, fri-
guntur oleo, & butyro: duriori crusta testæ assantur super prunas. Laudantur etiam si co-
quantur in vino. Laudantur, qui vetustam habent crustam, autumnò, hyeme, & vè e;
qui autem eam exuerunt Aprili, & Maio mensibus inueniuntur, nonnunquam etiam Ro-
mæ mense Septembri.

V S V S I N M E D I C I N A.

*lib. 9. c. 31.
Contra ser-
pentes.
lib. 32. c. 5.*

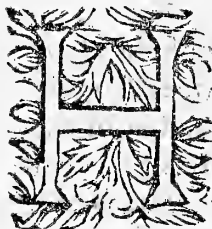
*1. Var. c. 7.
His. 9. c. 5.*

*Contra scor-
piones.
Contra car-
bunculos,
& carcino-
mata.
Vt ad ele-
ctuarij præ-
parandi.*

*Profluvia
sistunt.
Ad partus
cōtinendos.*

*lib. 32. ca.
10.
Ad strāgu-
riam.
li. 3. de di-
eti.
Ad denti-
tionem.
Ad calculū*

*Ad dolorē
dientium.
Ad sangui-
nis fluxum
f. 32. c. 8.
Ad venena
& rabiosos
canes.*



IC quædam communia Cancris marinis, & fluuiatilibus remedia omisi-
mus, quæ ubi de Cancro fluuiatili erit sermo, proferemus. Plinius
contra serpentium ictus mederi tradit, sole Cancri signum transeunte.
Apud eundem nil tam æquè aduersari serpentibus quàm Cancros, su-
esque percussas hoc pabulo sibi mederi Thrasyllus author est: cum sol sit
in cancro, torqueri serpentes. Apri, ait Aelianus, Hyoscyamo deuora-
to Cancros sibi pro remedio quærunt. Plinius apros hedera sibi mederi scribit in morbis,
& Cancros vescendo, maximè è mari eiectos. Cerui, teste Aristotele, morfi, vel à phalan-
gio, vel à quouis generis eiusdem, Cancros edunt, quod idem homini etiam prodesse pu-
tatur, sed non caret fastidio. Paulus Aegineta contra scorpionū ictus sulphurum cum Can-
cro trito in vino propinat. & Aetius eum appositum Scorpionum occidere prodidit. Sed hoc
alii priuatim de Cancro fluuiatili scribunt. Carbunculos, & carcinomata in mulierum
parte, teste Plinio, præsentissimo remedio sanari tradunt Cancro fæmina, cum salis flore
cōtuso post plenam lunam, & ex aqua illita. Cancri cum in electuarijs, & antidotis resum-
ptiuis ponuntur, sic præparari debent: Euellantur extremitates Cancrorum è pedibus, &
corporibus suis: & abluantur cum aqua frigida, & sale cum cinere, ter, donec iam puræ sint
carnes, & odoris grauitatem exuerint. deinde coquantur in aqua hordei, cum aqua lactis,
à quo extractum est butyrum. sic præparati electuarijs misceantur, vt docet Auicenna
lib. 4. sui Canon. fen. prima, tractatu 3. capite de medicamentis refrigerantibus hecticos,
Hæc ex veteri editione Nicolai Prepositi. Cancri ex aqua poti profluvia sistere, ex hyssopo
(vetus codex legit cœsypo) purgare, & si partus stranguletur (scilicet in enixu labo-
rioso parturientis matris) similiter poti auxiliantur. Eisdem recentes, vel aridos bibunt
ad partus continendos. Hippocrates ad purgationem mortuosq; partus vitur illis, cum
quinis lapathi radicibus, cum ruta, & fuligine tritis, & in mulso datis potui. Item in iure
cocti cum lapatho, & apio menstruas purgationes expediunt: lactisq; vbertatem faciunt,
Item in febris, quæ sit cum capitis doloribus, & oculorum palpitatione, mulieribus in vi-
no austero potus prodesse dici Plinius scribit. Ad stranguriam quidam iubent tres Can-
cros coqui in cyatho aceti, in mortario simul cōtundi, & exprimi, & propinari. Cum aqua
florum Cyani minoris destillata extrahitur succus ex Cancro viuo contuso, & co gingi-
uæ puerorum in dentitione salubriter illinuntur. Iliaco calido, & sicco præscribit Hippocra-
tes inter alia pisces leuiter coctos, & Cancros, & Conchylia. Cancri testam diligenter te-
res, & vino subdulci miscebis, & colatam potionem dabis bibendam ei qui calculi mo-
lestia laborabit, ex Marcello. Aetius ad idem remedium Cancros vrit: Cancros inquit,
tres, aut quinque, aut septem tantum, cum ingenti strepitu indefinenter sub testa exure:
& contriti eorum cineris coclearium vnum cum condito præbe: eoq; calculosos renes sa-
nabis, sed Marcellus Empyricus ad hoc remedium Cancros simpliciter terit, vt paulo an-
tè recitauit. Cancrorum cinere aliqui in dentium doloribus vtuntur, ex Plinio: Ab eodem
Cancri, & Scolopendræ marinæ cinis cum oleo, inter psilothra numerantur: conijcit au-
tem Zoographus, non Cancros simpliciter, sed cinerem eorum esse intelligendum. An-
dreas ad lepras Cancri cinere cum oleo vsus est, eodem Plinio teste. Cancri maxil-
la naribus insufflata valet ad sanguinis fluxum, ex Rosa Anglica. Galenus in Eupori-
sticis ait: A bestiis venenatis, rabiosoque cane demorsos sanat Cancri interiorum cinis
ex aqua semel, aut bis potus, quantum manus capere potest. Prodest etiam morfui

canis

A canis rabidi, authore Plinio, membrana, ſive ſeneſcus anguim cum Cancro maſculo tri-
ta (manuſcriptus legit ex vino trita.) Cancrī oculos alligatos collo mederi lippitudini di-
cunt, vt idem ait. Cancrī oculus, inquit Marcellus, ſubtiliter ſublatus, & in phœnicio con-
ligatus, colloque ſuſpenſus, lippitudini incipienti medetur, ſi tamen remedium à caſto
homine fiat. Si ramphos erodij (roſtrum ardeæ) cum Cancrī ſelle in corio aſinino ſuſpen-
deris ad collum vigilantis, dormitabit, vt author eſt Kiranides. Ratio conſiſcendi pulueris
utilis ad diſſectionem nerui, qui à chirurgo eſt conglutinandus, Henrici Ranzouij. Recipe
oculos Cancrī, in ſubtiliſſimum puluerem comminutos in paruo linteolo. Hunc puluerem
neruis inſperge, & ſiccis faſcijs, ex linteolo conſectis, locum oblige, ne humiditas aliqua
ad neruos penetrare poſſit. Hanc ligaturam per ſpacium viginti quatuor horarum inta-
ctam relinquito. Elapſo prædicto temporis ſpacio Chirurgus neruum inſpiciat, ipſiusque
conglutinationem exploret, & deinceps vulnus illud calidis vinculis deliget inſtar alterius
vulneris recentis, & poſt diem vnum, aut alterum ligaturam diſſoluat. In capite Cancrorū
reperitur lapillus figura planus, qui acerrimo aceto immiſſus motum manifeſtum habere
deprehenditur. Huius puluere audio multos feliciter vti ad conterendos renum calculos,
ex Mizaldo. Eoſdem etiam, in potu ſumptos, cordis punctiones ſanare aiunt.

Lib. 29. c.

25.

Lippitudi-
ni medeturAd neruos
conglutinā-
dos.Lapis in ca-
pite cancri
& eius vis.Memor.
cen. 8.

V S V S I N V A R I I S.



RVGARI à Scorpijs domos, tradunt referente Iſidoro, ſi decem Cancrī
cum ocimi manipulo alligentur, omnes enim qui ibi ſunt Scorpiones, ad
eum locum coituros. Ne à rubigine ariſte in aquis contaminentur, & in
foetidum puluerem redigantur, quidam tres Cancros cum bouillo, & ca-
prino ſtercore paleis admixtis vrunt. Cancros viuos, inquit Plinius, crema-
ri iubent quidam, vt carbunculi non noceant. Vlni folliculis genus quod-
dam beſtiolarum innasſcitur, quod Cnipes appellant, qui cum in ficis gignuntur, ficarios
illos Cūlices rēs ſuauis deuorant. Huius remedium Cancros ſtatunt alligandos (anos δὲ
τοῦτου φασὶν εἶναι τὴν καλὴν καὶ πρὸς ἀνὴρ, forte πρὸς ἀνὴρ, pro affigere, Zoographus (in
eos enim vertere ſeſe Cnipes inquit,) ſed ficis quidem auxilia iſtiusmodi comperta ha-
bentur, ex Theophrasto. Fractum, ait Gaudentinus Merula, plantæ continebunt, ſi Cancer
trunco circumligetur.

Scorpij è
domo ve
expellan-
tur.

Lib. 12.

Orig. e. 6.

Lib. 18. c.

29.

Hiſt. plant.

2. cap. 19.

Lib. 4. me-

mor. c. 39.

DE CANCRO MARINO.

Cap. XVII.

ORDINIS RATIO.

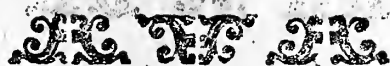
SYNONYMA.



DANCRI marini nomen ita accipimus, vt omnes quæ in mari naſcuntur,
ſpecies comprehendat, & eam priuatim, cuius in hoc capite tradetur hi-
ſtoria. Græcis καρκίνος θαλάσσιος, vocatur, Gallis Cancre; quocirca no-
mine carere hanc ſpeciem ſcripſit Rondeletius; eandem intellexiſſe vide-
tur Ceſar Scaliger, dum ſpecies Cancrorum enumerans, inquit: vna eſt
apud vicinos noſtros generis nomine, parua. Italis Granchio dicitur, &
Granzo, Venetis Granceolo, Grancella Bononiensibus, & Ferrariensibus. Anglis, & Ger-
manis inferioribus Krab, Crabbe ſuperioribus Meerkrab. Græci maximè recentiores Pa-
gueros quandoque pro Cancris ſimpliciter accipiunt.

Exercit.

245.



GENVS. DIFFERENTIA. DESCRIPTIO.

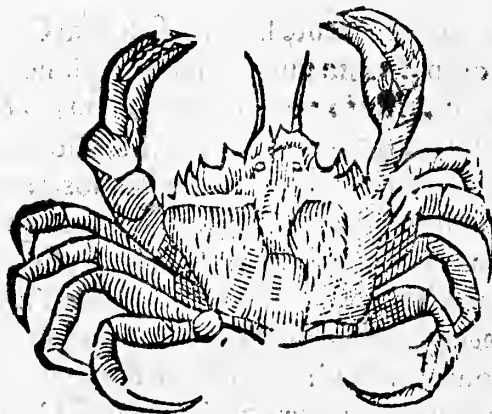
Molecca.



*Molecca
unde dicta*

MENETI, apud quos Cancrorum marinorum infinitus propè est numerus, Moleccam vulgò quendam vocant teste Mathiolo, qui crustam veterem exuit, vere: Ex quo genere sunt etiam, quæ vocantur Macinettæ, nam, & hæ crustam hoc tempore exuunt: Quidam has fæminas esse volûnt; Moleccas maris, & hos mollescere, ac vernationem exuere: contra Macinettas perenni contegi crusta, & nusquam decidua; & Moleccas, tum quidem torpescere, cum cortice exuuntur. Alij toto genere distinguunt, & Macinettas multò minores Moleccis statuunt, aliudq; ab eis esse tertium aiunt, quod perpetuò corticem durum retinet. Moleccas autem vocant à molli, ac teneri crusta, quam habent, cum veterem exuerunt. Rondeletius, & Bellonius, item Zoographus in Cancri marinipictura non conueniunt. Quem enim depinxit Rondeletius acuminata magis est parte anteriore prope oculos, & duo habet cornicula, quibus Bellonij icon, item quam edidit Zoographus, caret. Quocirca, credo à Bellonio, & Zoographo depingi eum, qui frequens vbique est in Italia. Et sanè fatetur Zoographus se nactum iconem suam ex Italia. Quem autem expressit Rondeletius, frequens est in Gallia Narbonensi, & ut ipse ait, diu extra aquam vivit, (ita etiam noster vulgaris) Brachia habet non admodum magna, pedes longos in acutum desinentes: cornicula duo. Cancer marinus, inquit Bellonius, rotundo ferè, ac circinato corpore præditus est, anteriori parte crenis diuiso, crustaceo tegmine conuestito: cuius magnitudinem ad Pagurum, & Maiam, Astacum, & Locustam facile contuleris. Maiores enim trium, aut quatuor digitorum latitudinem non excedunt, Ea verò habet blæsa, utrinque in latere quarerna, & duo brachia forcipata. Hepate rubro cõstant, gustui dulcissimo, quod Aristoteles mutim nominare videretur, habet porrò intestina multiplicibus cirris oblecta, mouenturque horum partes solidiores albis musculis agentibus. Aliam ab his obseruauis speciem, magnitudine vulgaris, cæterum differt pede ultimo, qui ab utraque parte est, Nam non in acutum desinit, sed brevioribus, ac crassioribus constat internodijs, & curtiore est alijs pedibus, & in fine latior duabus postremis articulationibus. Hunc igitur etiam depictum do, vnà cum alijs duobus suprâ descriptis, quod hic pes posterior melius conspici possit. Habet etiam duo cornicula, qualia suo Rondeletius tribuit, sed corpore est rotundiori, quo vulgari.

Cancer stagni marini Rondeletij.



*Lib. 2. de
pif. cap. 3.*

Cancer marinus Bellonij.

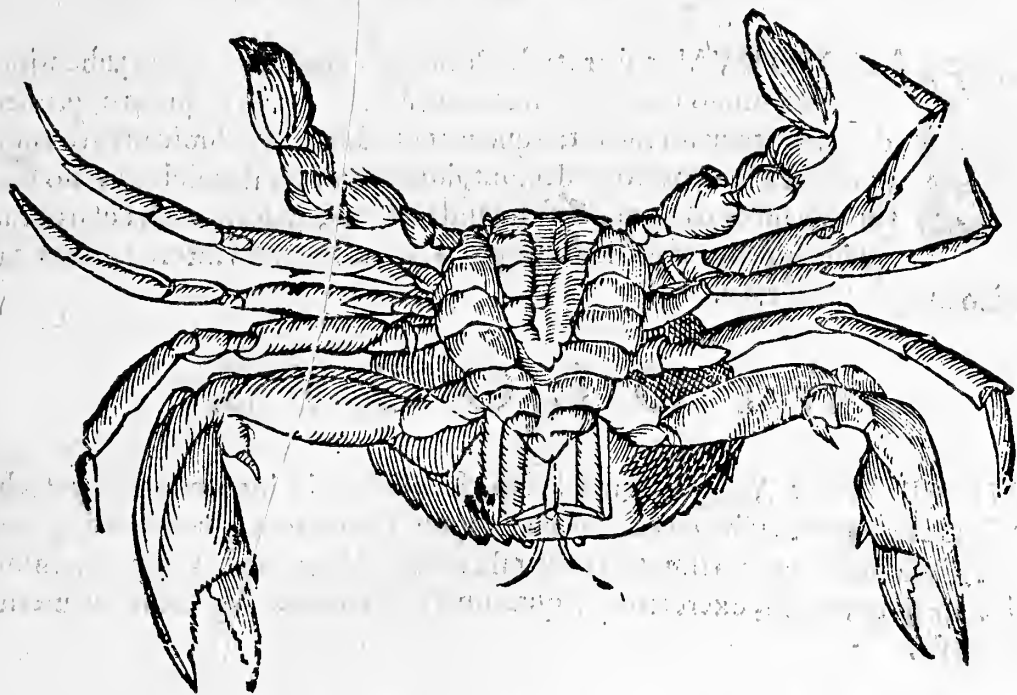


*De par. 4.
cap. 8.*

Cancro marino similis. Aristoteles pelagios Cancros pedes longè tardiores cæteris habere scribit ad ambulandum.



Cancer marinus alius ab autore obseruatus.



LOCVS.

PPIANVS de Canceris marinis:

In saxis habitant curuis, & pascua carpunt.

1. de Pis.

C unde fortè ab Aeliano *καρκίνος*, hoc est saxatiles dicti sunt. Quod autem Plinius dixit Cācros locis mollibus vitam degere, haud satis verū videri annotat Massarius. Sunt enim, inquit, Paguri Canceri, & tamen non nisi locis saxosis capiuntur, & similiter Canceri illi alij parum minores, cibo

non idonei, præcipuè mares, præterquam cum exuerint senectutem, quos tam petrosis, quàm terrenis locis vitam agere perspicuum est: quod ex Aristotele elici etiam potest, tam octauo de historia, vbi Cancros aquatiles, sterco deorare inquit: quàm etiam quarto de partibus animalium, cum Cancris caudam inutilem esse tradat, quoniam vitam agere terrenam, cauernaſq; subire soleant, nec defendi satis potest Plinius, nisi quis in Plinio non Canceri, sed Astaci legendum existimauerit, vt dictum est ex Aristotele, unde hæc mutuatur. Hactenus ille. Narrant navigatores isti in Indiam magnam copiam marinorum Cancrorum esse prope Insulam Canibalorum, quæ hodie Domeneca appellatur, & Hispanos per decem dies continuos hæc vitam sustentasse in mari Nicaragua. Rondeletius suam speciem frequentem esse scribit in stagnis marinis. Noster vulgaris vbique in Italico degit litore, in locis saxosis, atque arenosis.

Plinius correctus.

D NATVRA. SAGACITAS.



N Bosphoro Thracio cum ventus ingruit violentus, Canceri aduersus fluctus nituntur: circa promontoria verò, vbi venti vis maior est, omnino repulsi, auersique impetum sequi vndarum cogerentur: cæterum hoc præuidentes, cum iam propè ad promontorium appulerint, singuli in sinu suo aliquo loco se tenent, simulque & reliquos expectant. Deinde in eundem locum congregati, adrepentes per præcipites crepidines in sicum ascendunt, & fluctuum vim (qua parte violentior erat) euadit iter pedibus conficientes. Cum autem hanc violentiam pedibus prætergressi sunt, rursus per crepidines in mare recurrunt. Parcunt autem eis piscatores, cum declinandi cōnunis periculi gratia sponte in terram exeunt: neque homines cum sint, ipso etiam maris impetu sauiore ipsi videri volunt. Ex Aeliano.

Lib. 7. de animal. c.

24.

SEXVS.

SEXVS. COITVS.

*De aquat.
2.c.3.*



MARINORVM color, teste Bellonio, maribus quidem rubentior, fæminis ex luido in cyaneum tendit. Mares autem fæminas opprimere videntur, antequam ineant: atque inter se diutissimè dimicant arietum more. Crura in ventrem inflectunt, dum incedunt. Rondeletius suo Cancro fæminæ intus partem inesse quandam croceam scribit, qua mares carent, quam ouorum materiam esse putat. cæteras partes internas albas, tam in mare, quàm in fæmina reperiri.

A P O L O G V S.

*Cancer, &
vulpes.*

CANCER, vt ait Aesopus, è mari cum ascendisset, in loco quodam pascebatur. F Vulpes esuriens vt vidit, accessit, ac eum rapuit. Ille deuorandus ait, sed ego condigna patior, quia marinus cum sim, terrestris esse volui. His probat Aesopus homines, etiam qui proprijs derelictis, exercitijs, ea quæ nihil conueniunt, aggrediuntur, meritò infortunatos esse.

V S V S I N C I B I S.

Recoquantur.



R aqua, & aceto; cum modico sale elixantur, aut in aqua marina: aut asantur, sed elixati meliores sunt, friguntur in oleo Moleccæ dictæ, præstantioresque habentur cæteris. Fæminæ, maximè cum turgent ouis meliores iudicantur maribus: Ideoq; Bononienses, & Ferrarienses fæminas, & mares seorsim ponunt, fæminasq; duplo maioris pretij vendunt. Qui in Indiam nauigarunt, aiunt in Orientalibus regionibus Cancros marinos plenos esse, succoq; dulci turgere cum Luna parturit, contrà vacuos cum est plena: secus quàm **C** in nostris Europæis locis, vbi in plenilunio meliores existunt.

V S V S I N M E D I C I N A.

*Ad phthi-
sicos.*



RONDELETIVS de suo Cancro stagni marini hæc scribit: Hoc Cancrorum genus inter marinum, & fluuiatilem medium esse comperio, vt in marini, & in fluuiatilis vicem vsurpare possimus: Stagnorum enim aqua, partim marina, partim dulci constat. Quando igitur fluuiatiles defunt, stagni Cancros aqua hordei abluendos censeo, vt in ea si quid sit saluginis, deponant, quibus tam feliciter vtetur in his affectibus, quibus fluuiatiles valde prodesse prædicantur. Atq; hoc expertus profiteor phthificis multum auxiliari. Illis enim ita, vt diximus lotis, & in iure capi, vel cum cremore ptissanæ coctis phthificos diu summo valetudinis eorum commodo alui. Ex eisdem cinis pulmones exulceratos mirè reficit, & recreat. si in aqua adianthi, vel plantaginis lotus cum lacte asinæ, vel cum cremore ptissanæ hauriatur. Ex eodem cinere medicamentum fit, quod à **H** cane demorsis maximè succurrit. Quare minus rectè faciunt medici quidam, qui fluuiatilibus, vel stagni marini Cancris fluuiatiles Astacos substituunt, omnibus dotibus Cancris, de quibus loquimur, inferiores: illi enim molli, præhumidaque substantia constant, & quæ facilè diffuat, ac dissipetur, neque corpus satis nutriat, neque peculiarem vim, ad pulmones iuuandos insitam, habeat. Canceri verò fluuiatiles dulci sunt succo, temperatam substantiam indicante, quem perlibenter amplexatur natura, quo reficitur, & fouetur. qui hæret, dissipatuque facilis non est, & natura sua pulmonum malis succurrit. Hactenus ille. Cancro marino, & fluuiatili remedia multa communia dicuntur, vbi de fluuiatili fiet sermo. Nam Dioscorides scribit marinos eadem præstare, quæ fluuiatiles, verum ignauius. Plinius, hedera, inquit, apri in morbis sibi medentur, & Cancros vescendo, maximè è mari euectos. Sed Aelianus tradit apros Cancris simpliciter sibi mederi contra hyoscyamũ.

*lib.8.c.27.
Aprorum
medicina.*

Doctorem

A Decoctum Cancrini marini apud Plinium efficax habetur contra dorycnium. Marini, non fluuiatiles aſſumuntur in Theriacam Cl. Apollonii ad rabioſorum canum morſus apud Galenum. Si equus cum ſeno, aut pabulo braſſicam ſylueſtrem fortè deuorauit, prodeſt marinos Cancros tritos cum ſucco braſſicæ (ſatiuæ) miſcere, & apprehenſa lingua per os infundere bis die, idq; per triduum, donec malum egeratur aluo, ex Abſyrto. Cancros marinos impari numero exuſtos, vel aridos tritos, & baccas laureas impari numero tritas, adieſto melle, atque adipe anſerina remiſſa, æquis ponderibus vniuerſa permiſta vnum corpus facias, atque æqualiter in duodecim partes diuidas, & in cibo, aut in portione laboranti phthiſico dederis, mirè profuturum pollicetur Marcellus. Author eſt Alexander Benedictus Cancros marinos, pondere drachmarum duarum, ſi bibantur ex lacte materno, vel nutricis, infantibus, & pueris ſanare ſtranguriam. Cancrorum fluuiatilium cinis ex oleo, & cera (inquit Plinius) rimas in ſede emendat, item & marini Cancrini polline (ſcilicet ſuo emendat.) Teſte Marcello ex oleo impoſiti per nionibus, vtiliter proſunt, ita vt folieantur aqua, in qua eruum decoctum eſt. Celebrat Auicenna Cancrum marinum aduſtum ad quartanam, ſcabiem, lachrymas oculorum, & alia, ſed Cancrum marinum exponit ſe cum

B ibi intelligere, qui in lapidem induruit. A Plinio laudatur Cancrini marini cinis uſtus cum plumbo, ad carcinomata compoſcenda. Ad hoc ſufficere, cum melle, linæaque lanugine. Aliqui malunt alumen, melque miſceretineri. Apud eundem tam marini, quàm fluuiatiles pilos à mamma tollunt, hoc eſt, morbum pilarem ſanat. Pro pſilothro idem ſumit Cancrini marini cinerem, & ſcolopendræ marinæ. Cancelli (Cancrini) marini, aut fluuiatiles in aqua decocti caro coſta, & tunſa cum farina hordeacea mixta, impoſita calide ſtomachi vomice, tribus diebus maturat efficaciffimè, & pluſquàm ſit veriſimile, expertum à ſe Alexander Benedictus atteſtatur.

lib. 32. c. 5

li 2. de An-
tid. c. 73.Cōtra braſ-
ſicā ſylue-
ſtrem.Ad ſtran-
guriam.

lib. 2. trac.

2. c. 150.

lib. 32. ca.

10.

DE CANCRO MÆA DICTO.

Cap. XVIII.

SYNONYMA.



M N I V M Cancrorum maximus, Maia appellatur, teſte Ariſtotele Cancrini *maia*, inquit Rondeletius, dicuntur ab Ariſtotele, à Gaza *Maia* fortalſe à magnitudine nam *maia* quæ amitam ſignificat, & nutricem, ali- quando etiam pro grandiore natu ſumebatur, Cæterum vt hoc Beneſita contra quem *Maia* eſſe putat, Pagurus eſt, & quem Pagurum, *Maia*. Hic, inquit in Prouincia Squinado vocatur, ab alijs Gritta, Squaranchio,

Hiſtor. 4.

cap. 2.

Ety mum.

Grampella, ab Hiſpanis Chabro. Hæc ſynonyma conueniunt cum ijs, quæ Bellonius Cæ- ero *Maia* adſcripſit, ait enim: *Maia* ob ſimilitudinem quam cum araneo habet, vulgus Gallicum *l'aigne de mer*, quaſi araneum marinum dicat, nominat: Maſſilienſes ab aculeis infinitis, quibus in tergore more Locuſtæ horret, & villis quibus vndique eſt circumſeptus, Vne Squinaude (ad peſtinem ad quem linum attenuatur, alludentes) vocant: Veneti, ac Genueſes à ſpeculis, in *Maia*rum corticibus eleganter incluiſis, Specchio hoc eſt ſpecula- diſunt. Alij Granceolas, & Cranceolas: Romanum vulgus Grancitellas. *Maia* ſunt, inquit Louiſus, grandiores rotundiorẽ ventre, grefſu in terra legnes, in aquis autem velociſſimæ, Veneti Granceolas vocant: quarum rotundiſſimis teſtis ſpecula includere ad elegantiam ſolent. Et Maſſarius ait. Quæ *Maia* vocantur, e genere Cancrario maximæ ſunt: quibus cauda deſt, & corpus rotundum eſt, dorſo ſpiñoſo, eruribus oblongis: quas vulgus Cancro- las cognominat. Quorum omnium authorum ſententia noſtræ opinioni ſubſcribit: In Luſitania dicitur Cangreia, vel Gangreiola, vel Cétola: Zoographus Germanicè dici poſſe ait ein Meerſpin, vt Gallos imitentur, & Albertus Cancrum marinum rotundum ſine cau- da, ſcribit Germanicè Arancam maris appellari. Ein Spiegel Krabb cum Genueſibus, vel cum Maſſilienſibus, ein Herchelkrabb nominari poterit, vt idem ait Zoographus.

GENVS. DIFFERENTIA. DESCRPTIO.

*A Paguro
quid differat
Maia.*



MAIA, vt scribit Bellonius, in eo à Paguro differt, quòd hic parte anteriore latus sit, Maia verò posteriore parte in latitudinē se diffundat, anteriore coarctetur, & angustior fiat magis: est præterea magis orbiculata quàm Pagurus. Crura quaternis articulis intercepta gerit, alta, & exilia forcipibus imbecillis dentata, quibus prædam ori applicat. Corpus illi est tam graue, vt ad incessum ineptissima esse videatur, quamobrem in terra

segniſſima, in aquis velociſſima eſt. Pedes quoque non habet forcipatos, ſed vnguibus benè munitos, vtroque latere quaternos, quinis articulis interceptos. Coſta eodem modo quo reliquum Cruſtaceum genus rubet: ſed viuā, aut liuet, aut viſcit, aut rubore ephaniſco aſperſa eſt: quam ſi ſupinam contempleris, tria parte anteriore breuia ſpecula ab ipſius cruſtæ tegmine continuata cernes, inter quæ prætenturæ duæ deliteſcunt, Tibias non habet læues, vt Pagurus, ſed multa ſcabritiæ exaſperatas. Maia femina operculum latiusculum habet, ſub quo duo foramina membrana occluſa in ipſis poſteriorum tibiarum radicibus collocata apparent. Quatuor præterea vtrinque ſemicirculis vtitur in natando, à quorum radicibus octoni prodeunt pinnati ramuli, quibus hærent oua in foetis.

*Femine de
ſcriptio.*

Interanea.

Interanea cum Paguro, aut Heracleotico Cancro conueniunt: quæ quicumque diligentius ſpeculari cupiet, neceſſe eſt eum viuētis Maiæ reſtam ſuperiorem detegere. Comperiet autem in capite, atque adeo ore ipſos dentes extrinſecus duos oſſeos: in palato autē carunculam qua linguæ vice fungitur: præterea ante dentes bina denticulata offacula, atq; in eius ore cavitatem ſtatim ante gulam, in qua quod rubrum continetur, habet multiplices flexus: eius vuluam eſſe puto. Ex hac enim oua prodire compertum eſt. Subſequitur cavitās ſatis capax, vacua quidem ea, dum ieiunus eſt piſcis, vt vel os alterum, vel eius ventriculum eſſe dicas: cui etiam dentes adſunt (quemadmodum in Locuſta) numero quaterni, inciſorij, & vnus molaris, à quibus gula incipit, in cuius ſummo epiglottidem manifeſtè videas: ea autem ad apophyſes meatibus committitur adeo exilibus, vt vix appareant: & quemadmodum vulua adimplebat maiorem partem reſſuum, ſic apophyſes ubiq; per cavitates immittuntur, tenuibus tamen ligamentiſ adſtrictæ, & maximè muſculis. Nec eſt aliud inteſtinum manifeſtum, quàm illud in quo deſinunt apophyſes, excrementi ſcilicet receptaculum. Eſt autem id teres, cæteris partibus incumbens, ad caudam vſque protenſum. Sed & veſicam vtrinque vnā in ipſa aluo robuſtam, magnā, & membranoſā cernas: cuius exitus eſt per ea duo foramina, quæ ſub operimento latent. Branchias habet vtrinque ſub teſta in lateribus numero ſenas: quæ certa membrana ab ipſo tegumento diſtinguuntur: aquam enim in ore acceptam per meatus, qui ad radices crurum ſunt, egerit. Hæc omnia ferè Rondeletius Paguro ſuo adſcripſit his verbis: Pagurus poſt Cancrum Mæam maximus eſt, parte anteriore, & in lateribus ſenis aculeis longis, & validis riget, è fronte protenduntur appendices duæ rotundæ, & acutę, firmæ admodum, ſub quibus cornua duo minora, articulata. Ex lateribus valdè prominent oculi magis ad latera, quàm ad anteriora ſpectantes, magno interuallo diſiuncti, qua nota à Cancris Mæis differunt. Teſta tota minimè leuis eſt, ſed aſpera, vtpotè quæ tuberculis, & aculeis tota conſperſa ſit. In ea maximè in ſuperiore eius parte pictores noſtri ſpecula in-

Vulua.

Dentes.

Veſica.

*Paguri Rondeletij deſcriptio.
Cornua.
Oculi.*

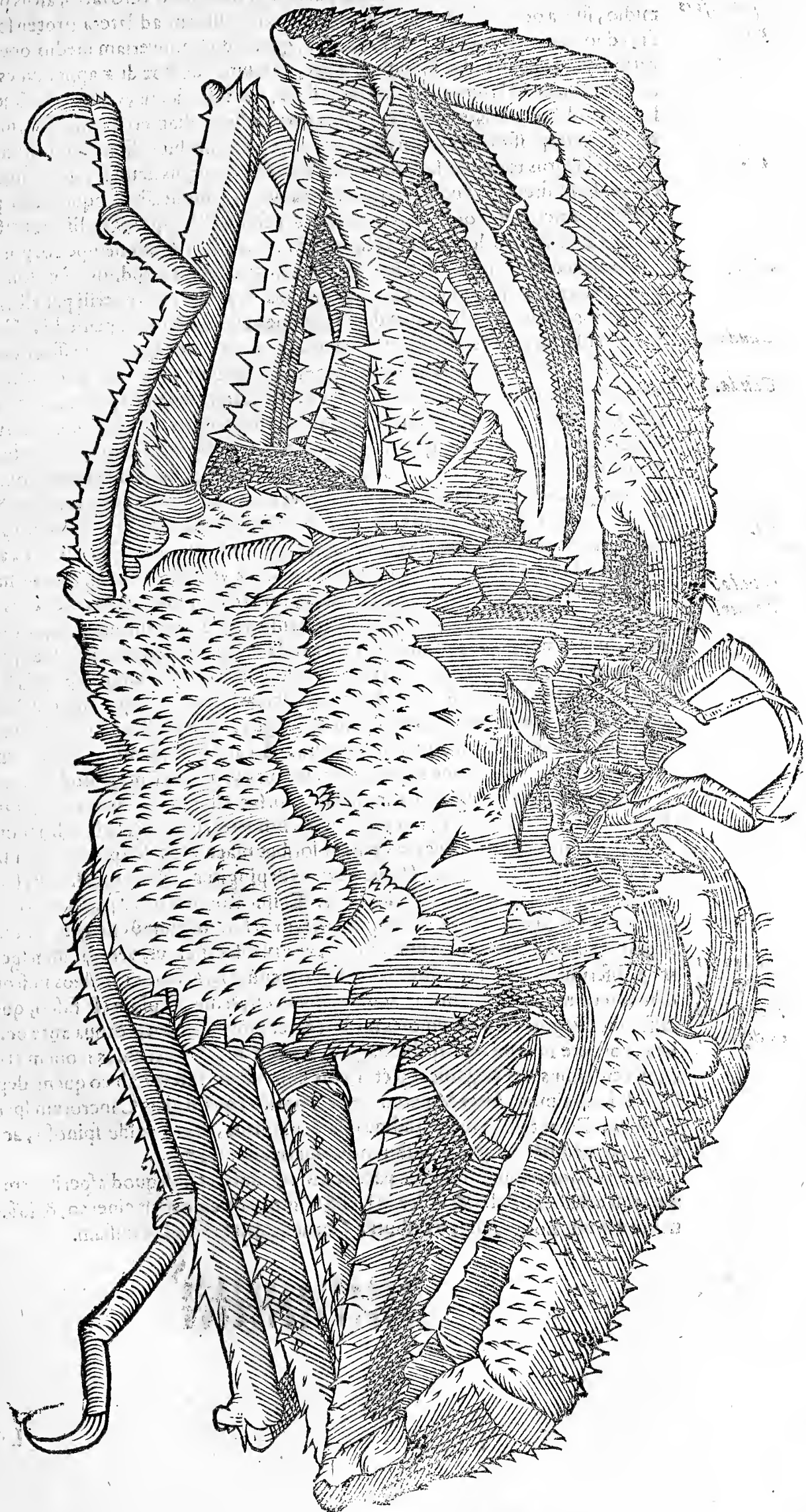
*Pedes.
Cauda.
Oua.*

*A. de part.
cap. 8.*

cludunt, nec id ſine gratia ob aculeos, & teſtæ colorem. Pedes octo habet, longos, craſſos, ſex articulis interceptos, chelas duas magnas, aculeis horrentes. Caudam ex multis tabellis contextam, in cuius parte interna oua æſtatis tempore appendicibus racematim hærent rubra. In lateribus branchias, & partes eaſdem internas quas Locuſta. Patet itaque Rondeletium non meminiffe verborum Ariſtoteliſ. vbi Mæam, non Pagurum ſcit. λεωτοσκελῆ hoc eſt longis, ac tenuibus cruribus, & inertem ad motum, tardumq; ad incedendum, vt Cancrum Heracleoticum. Nec eſt quod Rondeletius neget Mæam noſtram longicruram, & horridam, non eſſe veram, ac genuinam Ariſtoteliſ (qui hanc maximum omnium Cancrorum ſtatuit) propterea quòd in Prouincia non ſit maxima, & quem pro Paguro oſtendit, multò maior ibidem exiſtat, maximum enim alit Oceanus, & mare Tyrrhenum, ac Adriaticum. Et Liguriſti maris incola hic eſt quem primum depinximus, & ob inſignē eius magnitudinem Hippocarcinum appellauimus, à D. Bernardo Caſtel-

letto

Hippocarcinus hispidus.



Hippocar-
cini descri-
ptio.
Oculi.

Os.

Chela.

Cauda.

Cauda.

Os.

Cauda.
Venter.

Pagurus
ut à Cæro
Heracleoti
co differat.

lecto, qui pro singulari sua humanitate multa exotica, ac peregrina, raraq; mihi misit, Genua missus. Longus est dodrantem, & palmum, dodrantem verò latus, altus palmum cum dimidio, supra oculos eius emissitios è tubulis quibusdam ad latera protensos fronte media, duo velut cornicula acuta, exeunt, quemadmodum etiam medio oculorum interstitio, quod nasi in nobis locum occupat, vnicum. Sub hoc duæ appendices duobus articulis distinctæ ad latera è regione ferè sinus, vndè prodeunt, eminent. Item alia paulò inferiùs ad horum latera supremis illis corniculis ex diametro opposita, maiora, ac longiora, in tenuissimas veluti setas desinentia. Os sub his infimo loco situm, duo veluti brachiola intus tota villosa muniunt. Vniuersum tergus aculeis, spinosisque quibusdam operculis oblitum est, quæ ad latera maiora sunt. Quinque ab utroque latere pedes, si brachia annumeres, in totidem articulos distincti, sed forcipibus nullis acutissimo mucrone tantum extremo donati adnectuntur, insignis, pro reliqui nempe corporis proportionem, longitudinis. Chelæ anteriori parte eximæ, cum crassitudinis, tum longitudinis: hæc enim duos dodrantes cum medio æquant, illa brachio ferè puerili par est, forcipibus fusci coloris, è quibus villosa quædam prominent stamina instar penicilli. Cauda in tabellulas articulatim discretæ, lata satis, qua oua contegit: vndè seminam esse coniecimus.

Huic non dissimilis parte supina alter est, licet minor corpore. Parte prona caudâ, quæ versus ventrè reuoluta erat, extendimus. Hac inter extremos pedes exorta angusto principio, deinde magis dilatata, paulatim medio sui, palmi latitudinem constituit, ovalis ferè figuræ, & extremo in angustam appendicem scutiformem quinque angulorum, seu pentagonam definit: ipsa ex sex tabellis sibi inuicem articulatim incumbentibus, ac compactis coagmentata. Os vndiquaque multis veluti brachiolis, villosis, supernè, & infernè circumsepitur, ipsum ex duobus officulis durissimis coire videtur, quæ dentes vocant fortè Aristoteles. In ventre nullus tumor, sed plana cavitas potius conspicitur, apta retinendis ouis. Cauda interior, seu prona vtrinque sex veluti petillos quosdam habet, ternos caudæ lateribus, seu margini adhærentes, falcatos, villosos totos, reliquis iuxta eorum exortum, sed introrsum versus enatis, graciliores, læues, duriusculoque instar brachiorum, sunt tamen, & hi foris hirsuti. In cauda insignis cavitas scutellata apparet.

A prædicto magnitudine differt (est. n. minor) hic, qui subiungitur pronè, & supinè depictus, ut sexus distinguatur. Senæ spinæ maiusculæ latera vtrinque ambiunt: & binæ omnium maximæ frontem muniunt: duos palmos longus. Chelis, brachijs, & corporis supina parte, hispidis, & tuberosis, pedibus non ita. A cauda lata fæmina cognoscitur, quæ est in mari angustior, ut in icone expressimus: sed mas ut plurimum magnitudine superat feminâ.

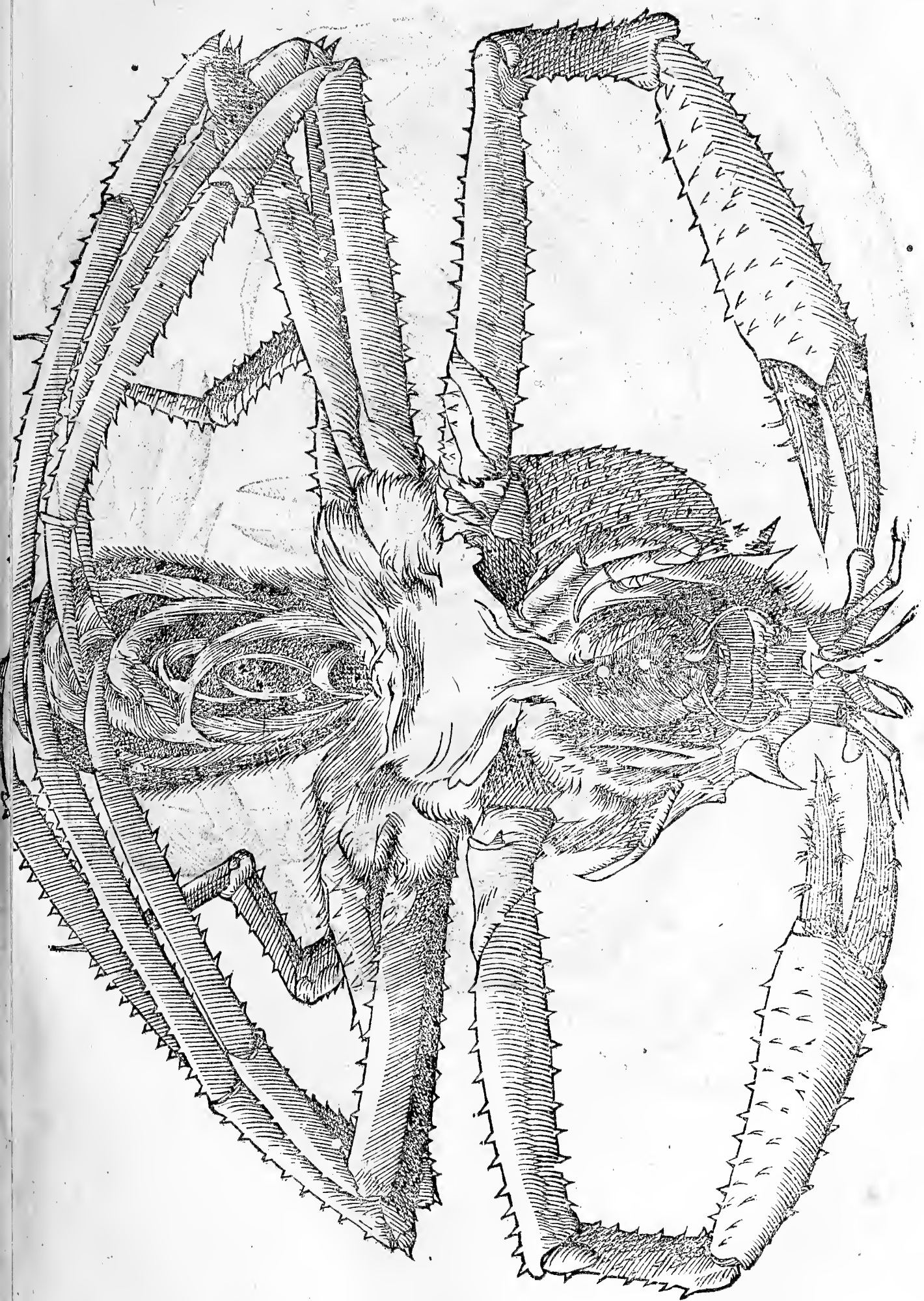
Qui ultimo loco adpingitur eiusdem prorsus est generis quò ad figuram corporis, sed pluribus spinis ab utroque latere, & in dorso horret, pedibus, & brachijs non admodum asperis, sed hirsutis, supina parte varijs coloribus maculatus, sed præsertim rubro.

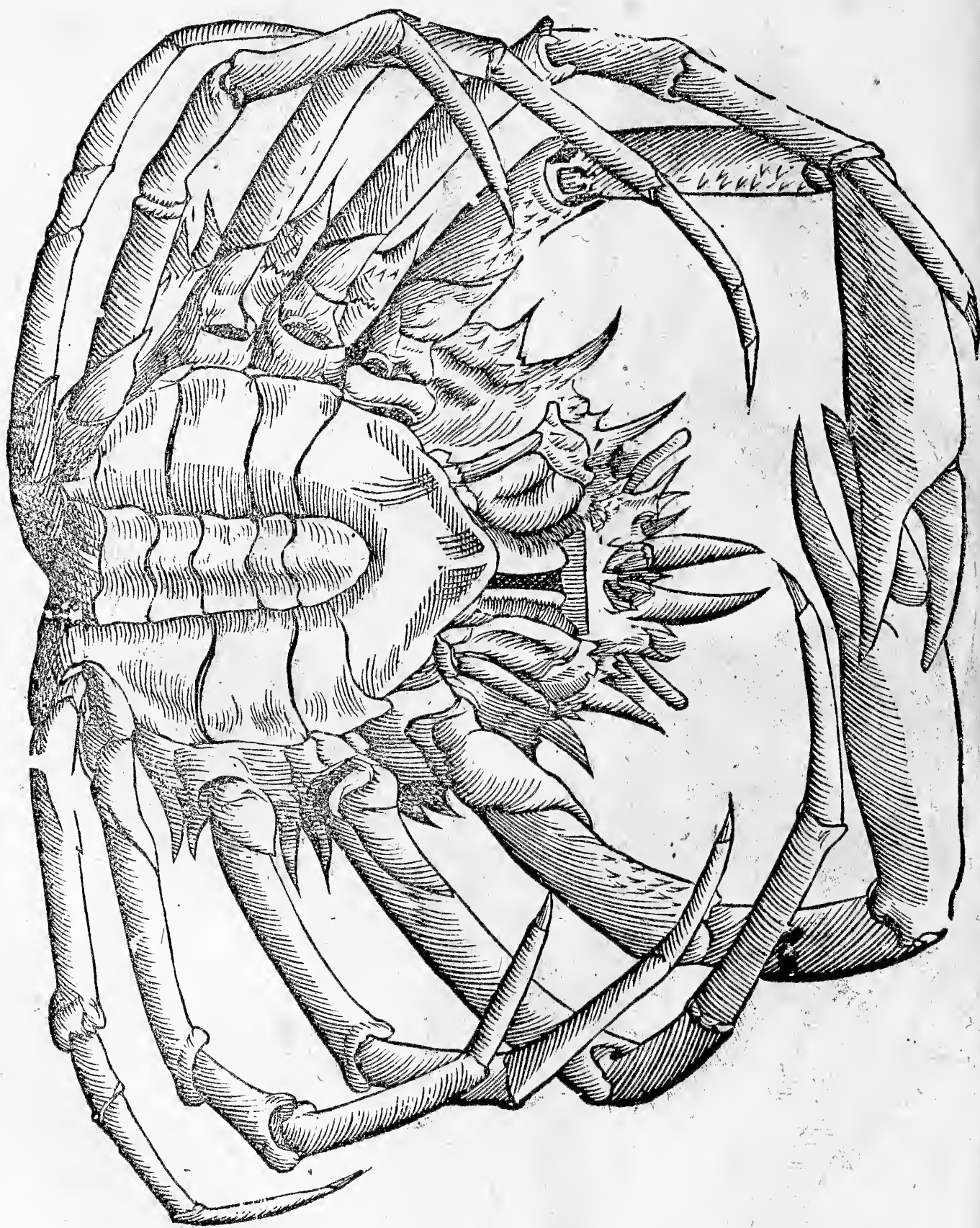
Qui à Rondeletio Cancer Heracleoticus depingitur, non hic prorsus est, sed Maia nondum adulta, ut vna cum Scaligero suspicor. Et ipse Rondeletius, quamvis non nihil à suo Paguro, hoc est, Maia nostra differre scribat, tamen fatetur eiusdem esse generis, his verbis. Hi, inquit, Cancris, Paguris tam similes sunt, ut vix discernantur, veruntamen specie, ut diximus differunt, ut ex descriptione iam sit perspicuum. Heracleotici aculeos in fronte habent, & in lateribus, pars testæ prona aculeis aspera est, & hirta, colore est fusco, quo à Paguro differunt. Paguri pedes breuiores multò, & tenuiores habent, cornua ante oculos articulatæ, corpore sunt minore quam Paguri. Hæc Rondeletius, cuius iconem etiam addendam censuimus, ut cognoscat lector non admodum differre ab eo quem depictum hoc loco subiunximus, inter Maiarum genera potius, quam alias Cancrorum species recensendum. Est autem ea magnitudine qua depingitur, dorso valde spinoso, ac subrubro, Chelis, & pedibus longis, tenuibus non asperis admodum.

Videtur postremus minor hic parum à Maijs differre, nisi quod asperitatem in testa tomentosam habeat, Folia, & Folca in Italia nominatur, colore est cinereo, & fusco, eius iconem ante nos Zoographus exhibuit à Cornelio Sittardo ad se missam.

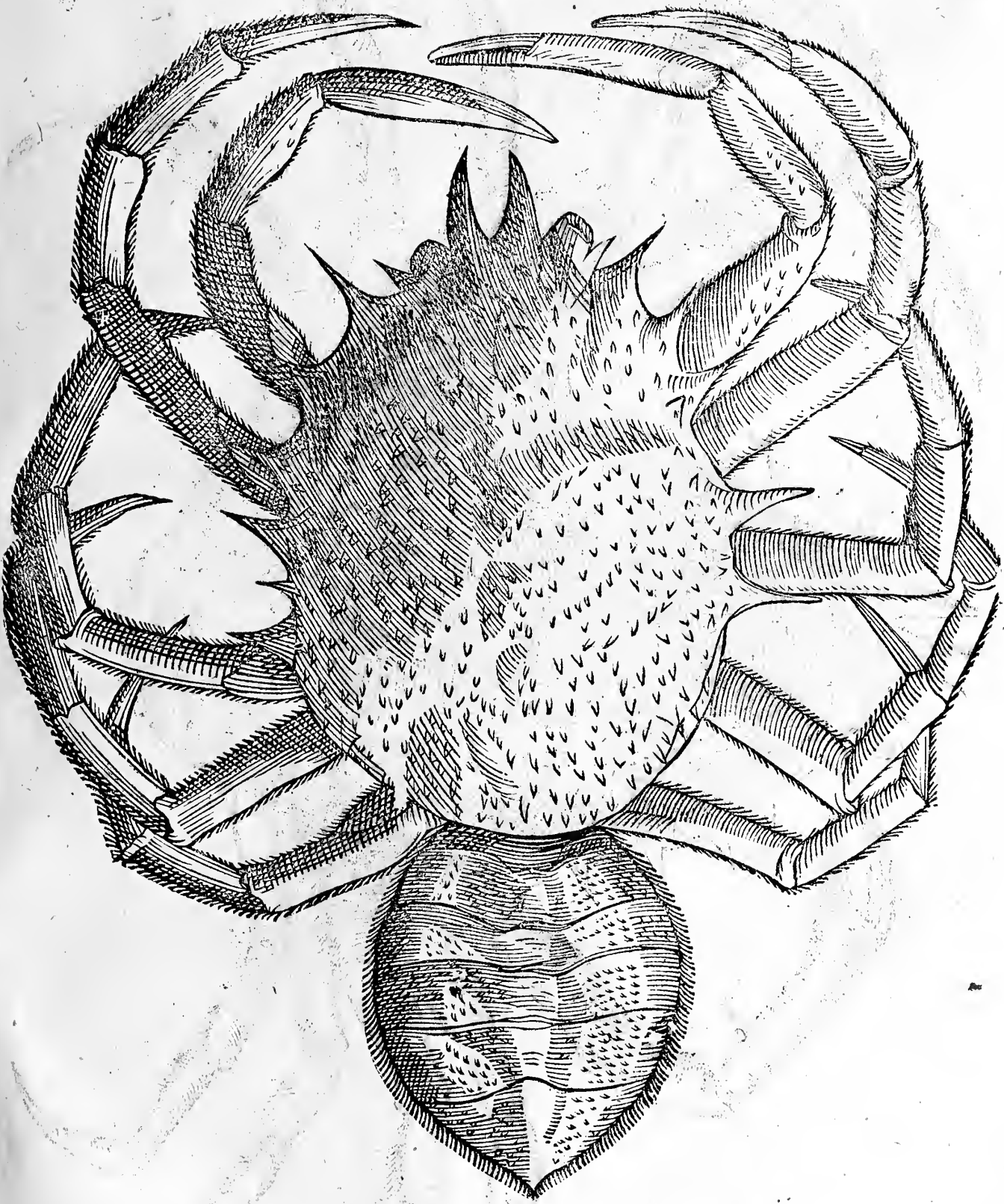


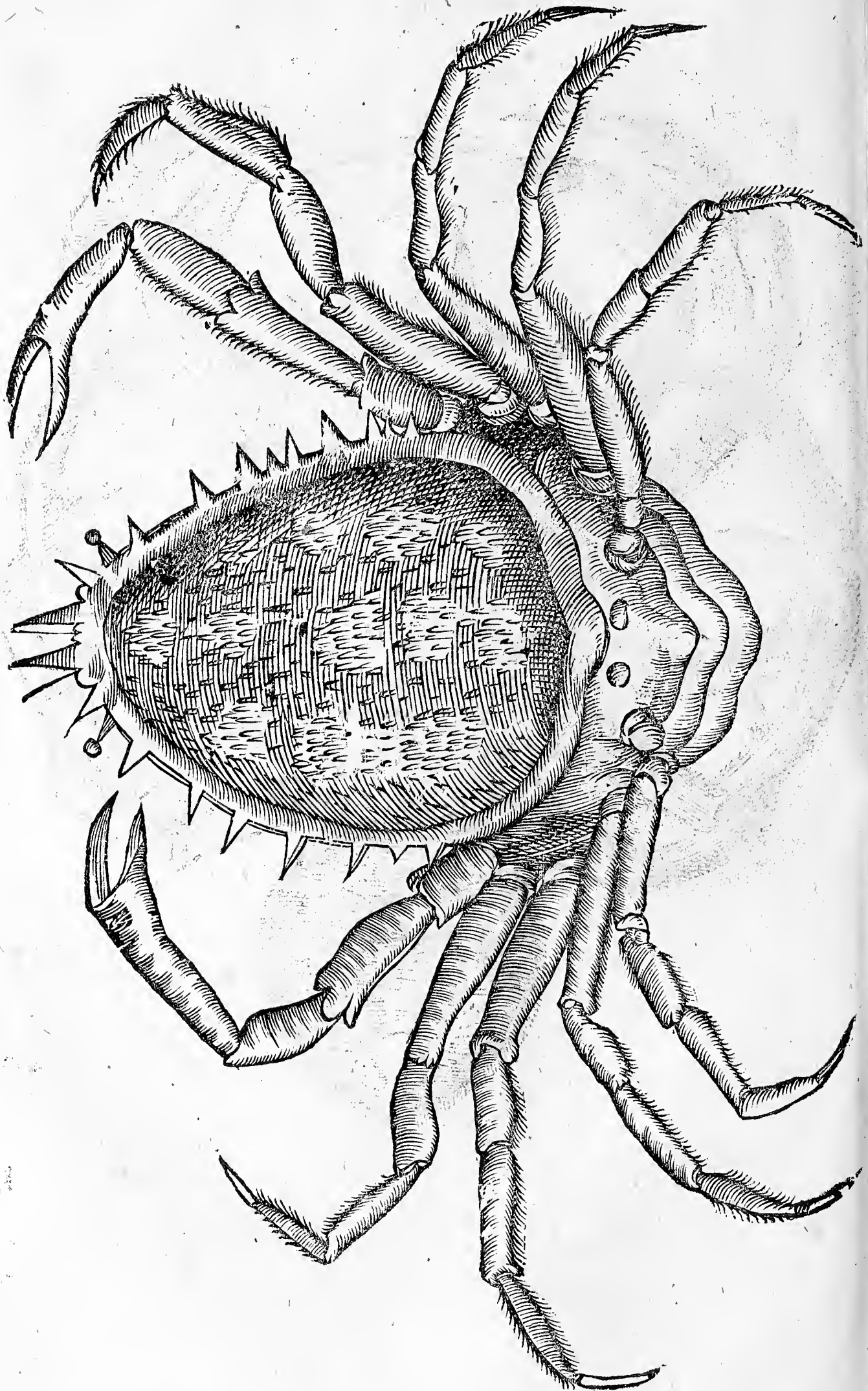
Cancer supinus, hippoearcino similis.



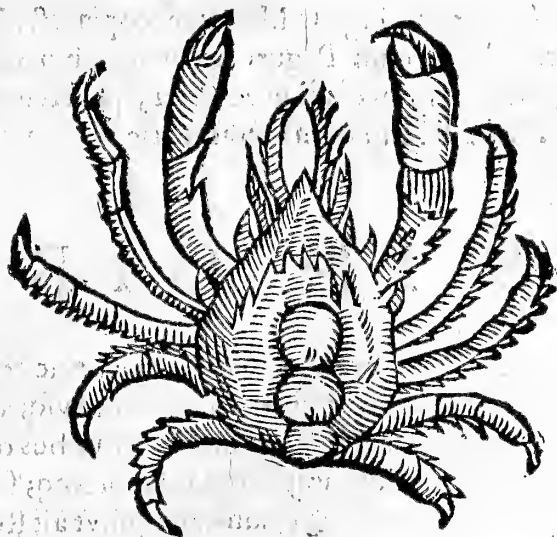


Pagurus Venetorum femina.

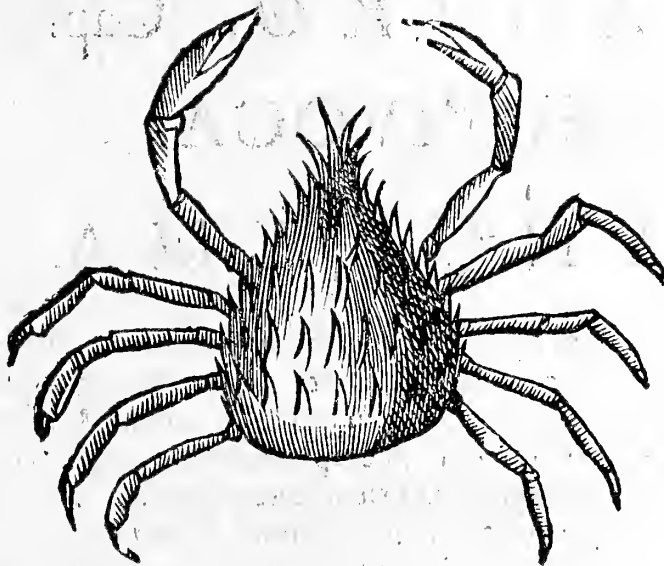




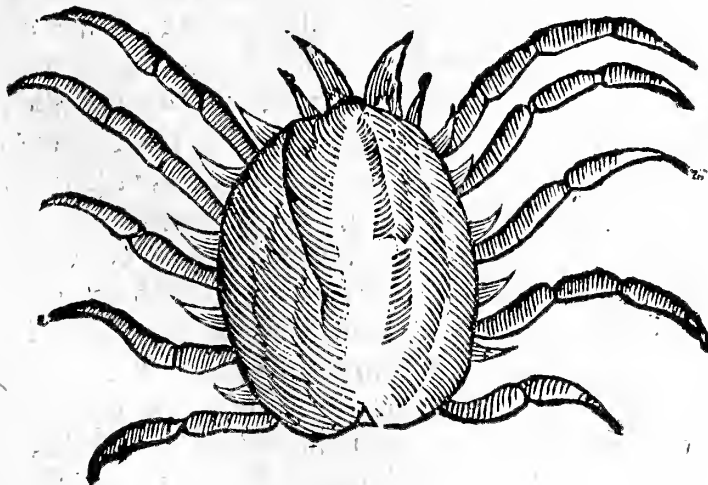
Cancer Heracleoticus Rondeletij.



Cancer brachichelos Maiae congener, licet minor multò.



Cancer Maiae congener alius, asperitate tomentosa.



LOCVS.

IN mari Aegæo, Ionio, Adriatico, ingens Maiarum copia est, & omnium maximè. Ideoque quasi obstretices dictæ, cum Paguri tanquam cum infantibus comparentur. In Oceano verò alij Cancri maiores capiuntur Maiâ, qua etiam maior est Pagurus, qui prope Massiliam capitur. Rondeletio item Heracleoticus Cancer in eodem mari; rarior esse traditur.

VSVS IN CIBIS.

Ut coquantur.



MARES eliguntur ad cibum autumno, & hyeme, ac etiam mense Aprili, in plenilunio, fæmina verò reliquo anni tempore vsq; ad Septembrem. Coquuntur, ut Astaci, & Locustæ, obturatis foraminibus oris, ac ventris gossypio, ne, dum bulliunt, aqua impleantur, saporemq; suum perdant. Assantur etiam in furno, ano, & ore clausis, alioqui, ut ait Rondeletius, quidquid intus est liquidi, effluit, & fit similis Cancris Phœnicijs, quibus nihil est intus ob babuli inopiam.

DE PAGVRO. Cap. XIX.

ÆQVIVOCA.

SYNONYMA.



Phœnix cur pagurus dicitur.

Puragra. Etymum.

Paguria.

In Equib. Bisas.

Granciporro.

ALTERA Cancris species quam magnitudine proximam facit Aristoteles. Pagurus Græcis, & Latinis, ut Plinio, & Gazæ nominatur: & si apud scriptores antiquos, hoc nomen pro Cancro marino sit reperire. Lycophron Phœnicem Achillis præceptorem iam senem Pagurum dixit, propter cutis asperitatem, quæ in senectute contrahitur. Et Tzetzæ Scholiastes, *καρποτρόφον* pariter cognominatum ait, quod puerum Achillem educarit, ad differentiâ marini Paguri (Cancelli) pinnotrophi, idest pinnam marinam nutrientis. *Ποράγρα*, idest forceps instrumentum fabrilis, alio nomine etiam Cancer, vel Pagurus appellatur, ut author est Hesychius. Dicitur autem *πάγουρος παρὰ τὸ εὐρεῖν καὶ φυλάττειν ἐν πάγοις*, idest *κηρυμνώσει τὸ ποῖς* locis præruptis, ut in lexico quodam veteri traditur: & quia oens ferè Cancris in ripis præruptis habitare solent, hinc Pagurus omnis Cancer marinus à quibusdam nominatus est. Dicuntur à Simeone Sethi, Paguri forma diminutiva *παγοῖρια*. Idem Carcini appellatione, Pagurum intellexit. Galenum secutus, Aetium, Paulum. Paguri nomen Græcia adhuc vulgò retinet, eoq; de quo nunc agimus, Cancrum expriment. Massarius quoq; nunc in Dalmatia hoc nomen usurpari scribit. A Palladio Cancris marini vocantur. *παγουρος ποῦς παρ' ἡμῖν κατὰ βους*, exponit Scholiastes Aristophanis. Bisas Pagurus est marinus, qui vocatur Carabus. Veneti, & sinus Adriatici acolæ Granciporro nominat, nomine fortassis, ut Bellonio placet, composito, quasi Cancrum Pagurum dicerent. Itaq; porti, seu pori nomen (Rondeletius Porroni scribit non benè) vscatum ab Italis per syncopen à Paguro contractum videtur; ut etiam Pauri, & Pauari, quibus nominibus etiam vtuntur in quibusdam Italiæ locis. Alibi quoque Cancharo de Barbaria nominatur. Quidam Galli mediterranei maris acolæ Pagul à Paguro deriuato nomine proferunt. Alij vulgò vocant vn Chabre, vel vn Crapre. Normanni à rubro, & ruffo, quem testa eius præfert colore, vn Rousseau: alij quod coctus in pastilli modum pulmentum ferat, vn Tourteau, quasi pastillum dicant. Massilienses Carabasse, & Fagule. Angli, ut inquit Zoographus, A Panger; Germani ein Meer-spin, idest Araneum Marinum (Mara quam à Gallis Bellonius Araneum maris dici scribit, differentiæ causâ nominari poterit, ein grosse Meer-spin) sed hoc nomen etiam

Sepiæ

A Sepia aliqui tribuunt, cum generi Cancratio magis conveniat. Seekrebs oder Seespin in lacu Suerinensi capitur, & in eodem Krabbe dictus (Frisijs Krab, Krabbe) hic fortè Pagurus est, idest Cancræ marinus maiusculus: ille minor, simpliciter marinus Cancer. Galli quoque Oceano vicini vocant Chabre, vel Crape. Albertus Cancrum marinum rotundum sine cauda, scribit Germanicè Cancrum maris appellari. Audio, & Lusitanis Aranha dici. Manuòs quosdam Cancros alicubi Meertelchen vocitant, à similitudine marisupijillius, quod Germani Tascham nominant, corpore fermè rotundo, sine capite, & cauda Capparente. Eadem sanè nomina, quæ Cancro simpliciter, Paguro etiam, alijsq; speciebus, magnitudinis, aut alia quapiam differentia, simul expressa conuenerint. Hactenus Zoographus.

GENVS. DIFFERENTIA. DESCRIPTIO.



RVSTA eius, teste Bellonio, nouem in gyrum crenis imbricis modo incisa est. Adolefcit in caluæ humanæ magnitudinem, sed non ita orbiculatus euadit: Cancris enim proportionē responder. Valida crusta integitur, ac læui. Crura blæsa vtrinque quatuor habet, villis hirta, ternis articulationibus geniculata, in quibus vngues acuti oblongiq; sunt, minimè bifidi. Brachia bisulca parte anteriori binis articulis intercepta,

Magnitudo

Crusta.

Crura.

Brachia.

forcipibus crenatis munita, in extremo nigra: quibus quæ constringunt, vt edant, etiam dura confringere possunt. nam in eis durities est penè ossea. Quamobrem ichthyopolæ captos Paguros arcè ligatos seruant, ne sibi inuicem crura abscindant. Color viuorum multò viuidior est, quàm demortuorum. In viuus enim præ nimia rosei exhalatione tergora veluti subnigra apparent. Cæterum cocti (vt aliud omne Cancrorum genus) mutant colorem. Caudam sub thorace reflexam habent, vnde hos caudarum expertes esse quidam conijciunt. Branchias vtrinq; in latere dispositas ostendunt, vt reliquum genus Locustarium, sub tergoris crusta senis ordinibus ad tiliarum radices insertas. Multo latior

Color.

Cauda.

Branchia.

Cres sunt quàm longi, vt ex Oceano in pedalem plerunque latitudinem abeant. Quidam visus est in Anglia decem libras pendere. In eius ore tot comperies naturæ secreta, tot astantes appendices, tot pelliculas, vt coactus incredibile naturæ artificium necesse est fatearis. Mutim, ea enim est hepar, habet dulcissimam, maxima ex parte sub ubram, cum infinitis prope apophysis, flauis, grandi stomacho adiacentibus. Reliquæ partes internæ musculis albis constant, quibus externæ mouentur. Rondeletij Cancer Maias, Pagurus potius est; Omnium, vt scribit, Cancrorum maximus. Vidi, inquit, ex Oceano Cancrum Mæam, cuius latitudo palmum maiorem superabat, longitudo ad semicubitum accedebat. Testa læui contegitur, cuius laterum ambitus in semicirculos desinit, pedes octo, & breues habet pro corporis magnitudine, chelas duas, dextram maiorem, sinistram

Mutis.

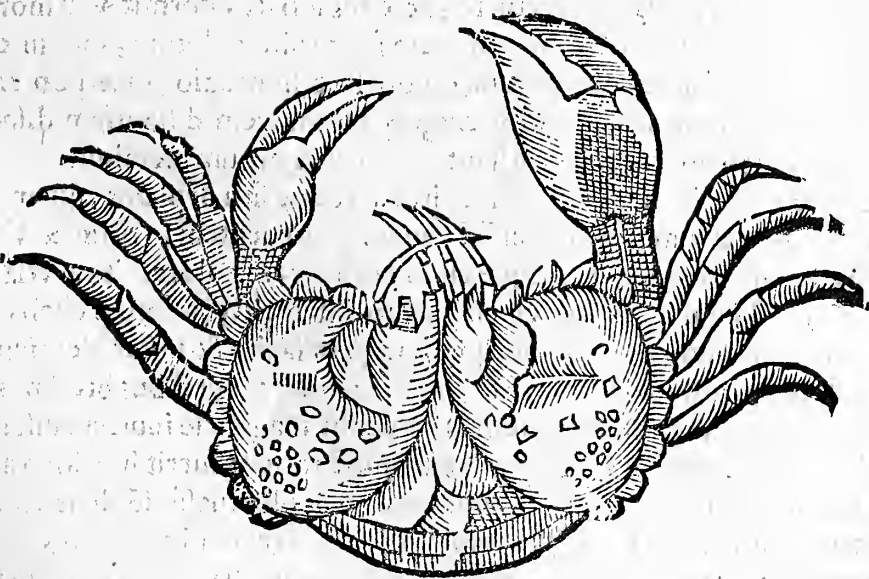
Cancer Ma-

ias Rondele-

tij.

cornua

Cancer Mæas, Rondeletij.



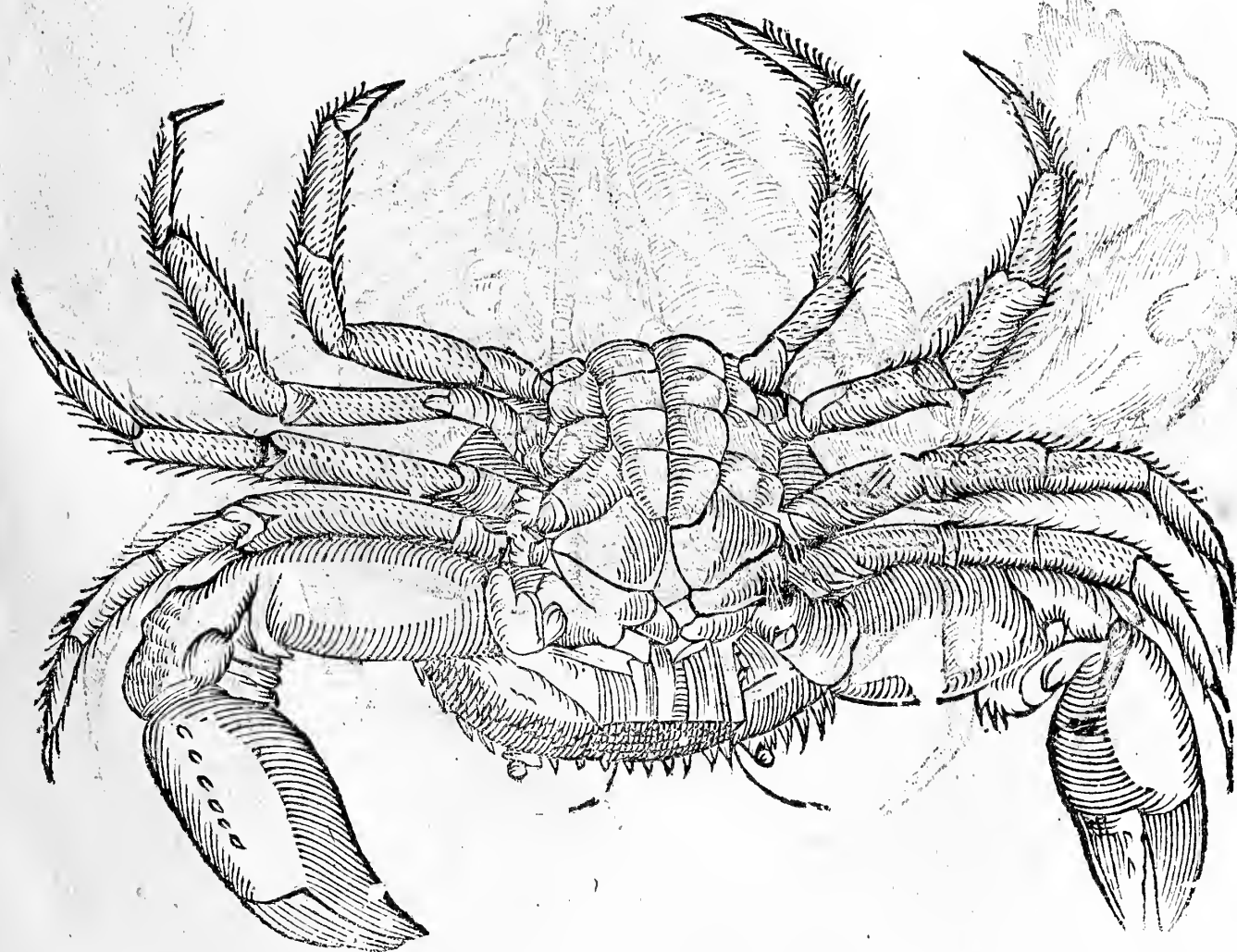
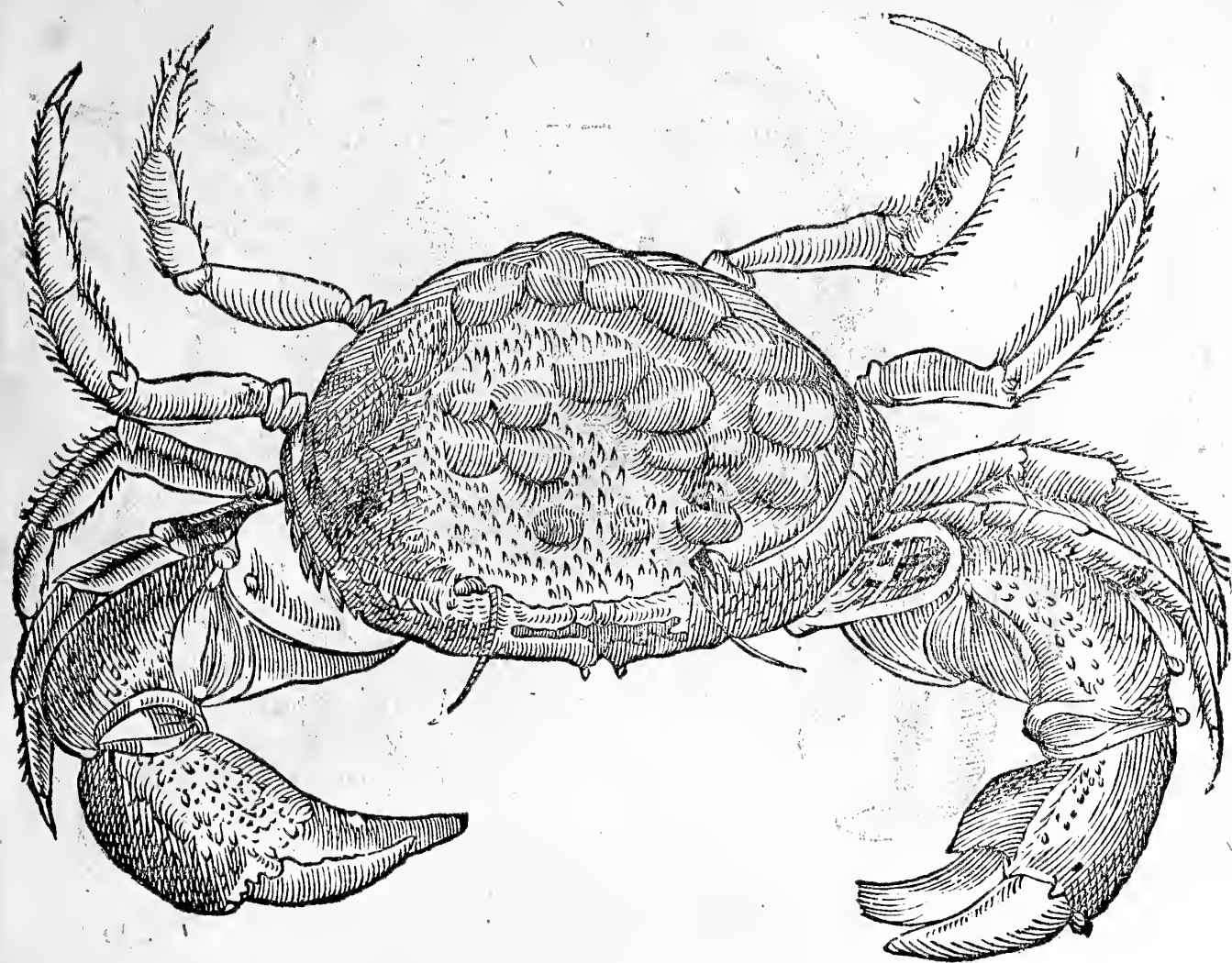
*Cauda.**Rondeletij error.**Rhomborū differentia**Paguri descriptio.**Exer. 245.**Gallus Marinus cur dictus Cancer Heracleoticus.**Etymum. Cācrorum Heracleoticorum descriptio.**Descriptio alia ex Rondelcio.**Migrane.**Hirsuti cācri Rondelctij.*

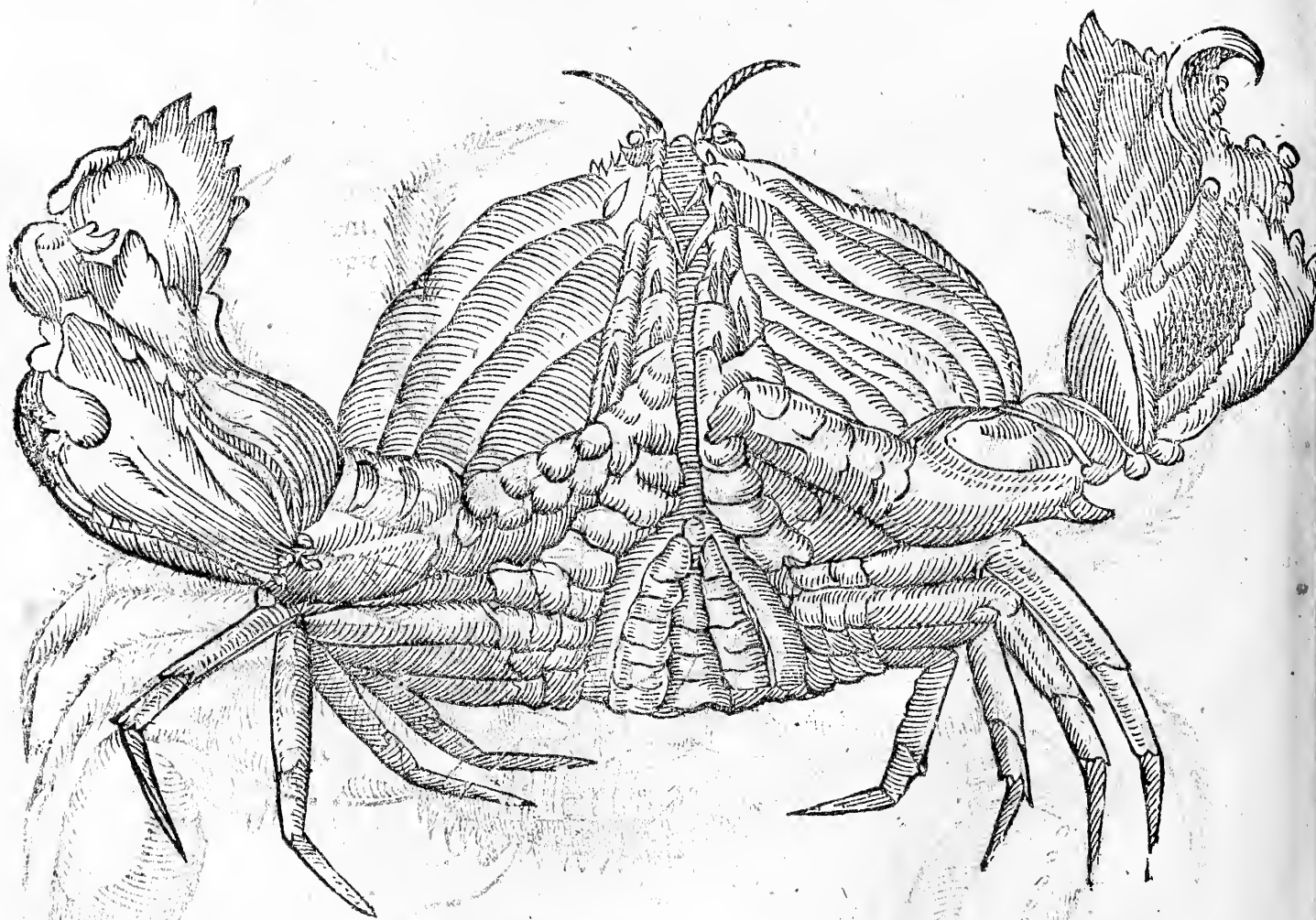
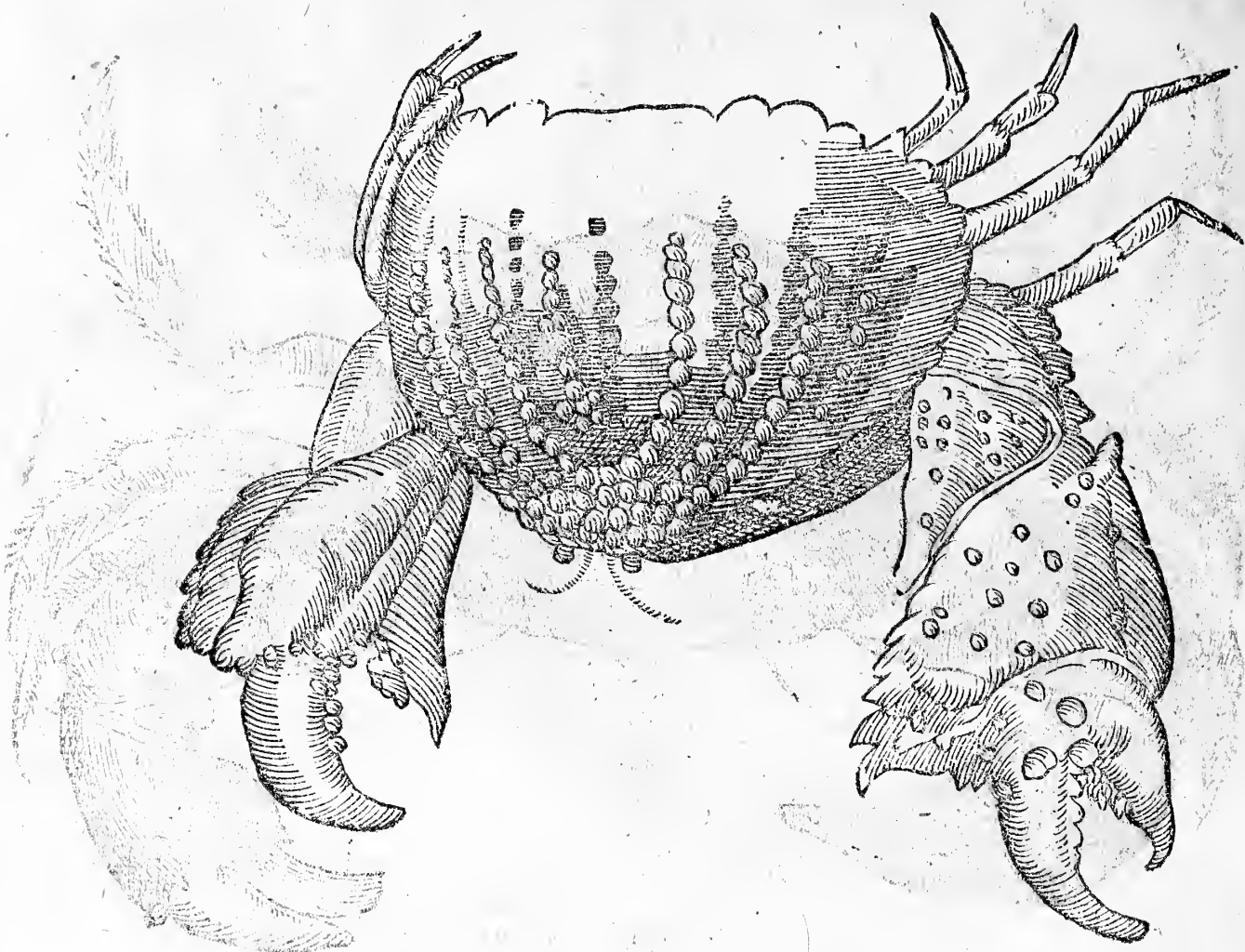
cornua quatuor ante oculos protenduntur, duo breuiora è media fronte, longiora duo sub oculis nascuntur, ij non magno interuallo à se distant pro corporis totius magnitudine, hos modò promit, modò condit. Cauda subtus est lata, aliorum Cancrorum caudis planè similis. Hæc Rondeletius. qui contra Bellonium scribens probare conatur ex Aristotele, hunc quem descripsit Pagurum, veram esse Maiam, propterea quòd Philosophus Cancrum Mæam omnium maximum esse tradat, cruraq; ei breuia, & tenuia tribuat, & oculos habeat in medio breui discrimine. Sanè non animaduertit doctus hic vir Aristotelem de suis Paguris, qui Maijs minores sunt, scribere, non de Oceanicis, qui multò grandiores. Nec hoc mirum. nam rhombi etiam in mari Adriatico, & Tyrreno parui, Oceanici decuplo grandiores. Deinde Aristoteles tenuia, non breuia crura Mææ tribuit. Discrepat autem Maia Rondeletij à nostro Paguro, quem pronè, & supinè depingendum curauimus, oculorum situ, & corniculorum numero. Oculi enim lato, longouè interstitio sunt admodum à se inuicem diffiti in nostro, & duo tantum propè eos cornicula. Quocirca indico ex eius iconè mediam quandam esse speciem inter Pagurum, & Cancrum Heracleoticum. Gillius ait: E genere Cancrorum Pagurus læui dorso est (tabellatioreque, Massarius.) In vtraq; sede viuit, & in aridum sæpe procedit: huius pedes breuiores quàm Maiarum; quidquid compræhendunt, strictissimè constringunt: idemque oculos modò recondit, modò profert, vt interdum tanquam cornua extrà emineant, interdum intrà in testam abdit recedant. Iulius Cæsar Scaliger Pagurorum duas nouit differentias. Alter, inquit, & orbiculatior, & fuscior, & maior. Alter est quadratior, & minor, colore dilutiore, & penè pallida viriditate. Poreffas hos vocat Venetus. Subinde addit in genere Pagurorum esse etiam Cancrum Heracleoticum, quem non rectè Rondeletius pro Vrfa Aristotelis ostendit, vt dictum est suprà. Cancrum hunc Heracleoticum Gallum marinum vocat non ob aliam rationem, quàm q̃ brachia eius in cristæ galli modū tornata esse videant, vt in pictura nostra, qua pronum, & supinum ostendimus, conspiciere licet. Spissam valdè crustam, & robustam habet. Vocatur autem Heracleoticus ab Heracleis Urbibus, quarum vna Ponti, altera Propontidi adiacet: nisi à magnitudine, & robore quis dictum putet. Rondeletius ab Heraclea illustri vrbe Ponti (quæ ob id Pontica dicta est) potius nomen sumpsisse autumat, quàm ab alia quauis Heraclea. Qui Heracleotici vocantur, inquit Bellonius, crusta quoque firmiore muniuntur, vt Maiæ; & oculos habent paruo distantes interuallo. Sed crura illis breuiora sunt, quàm Maijs. Heracleotici itaque Cancrī dorso non sunt aspero, vt Maiæ, nec tam læui quàm Paguri: tamen idem est crustarum color. His tibiæ vtrinq; sunt quaternæ, brachia dua admodum firma, binis articulis geniculata, forcipibus robustis bisulca, hispida, & bene armata. Horum autem pars superior elatis crenis vallata est. Rondeletius cum Vrfo quadrupede comparans robore, sic eum describit. Quemadmodum igitur pedibus prioribus vt manibus vr̃sus vtitur, ac in ijs magnam roboris vim sitam habet: ita crustatus hic piscis brachijs cum forciculis breuib; quidem, sed latis, & validis, multum potest. Vtriusque forcicis pars vna alterius extremum recipit ad id excauata, pars exterior cristæ Gallinacei figuram refert. Nostri Migrane, id est malum punicum vulgò vocant, à figura, & colore valdè simili. Præter brachia octo, pedes paruos habet, & tenues, quos corpori applicat, brachia ori, & oculis opponit, veluti per eorum crenas inspecturus, ac conglobatus dormit Vr̃si more. In hac sua descriptione Rondeletius nullam mentionem fecit tuberculorum, quæ in eius iconè, & nostra plurima conspiciuntur per dorsum, colore ferè mineacio, quæ non expressit in sua Bellonius: Item cornuum intra oculos exiguo à se inuicem distantium discrimine, & ex plurimis articulis, seu internodijs constantium, neuter eorum meminit.

Huic planè forma similis alter, qui subsequitur vtroque situ depictus, quem si vidisset Rondeletius, Vr̃sam veterum potius fecisset, quàm præcedentem. Nam & Vr̃si corium planè refert pilorum densitate, quæ vbique est in corpore, & colore. Tum etiam robore prædictum Cancrum Heracleoticum vincit: à quo differt aliter primum chelis, quæ longiores sunt, & in extremo pars vtraque, quæ forcipem facit, & instar dentium sibi inuicem dum clauduntur contingunt, colore mineaceo: Præterea pedibus breuib; quorum duo posteriores vtrinque breuissimi, antennis, & oculis magis à se inuicem distantibus.

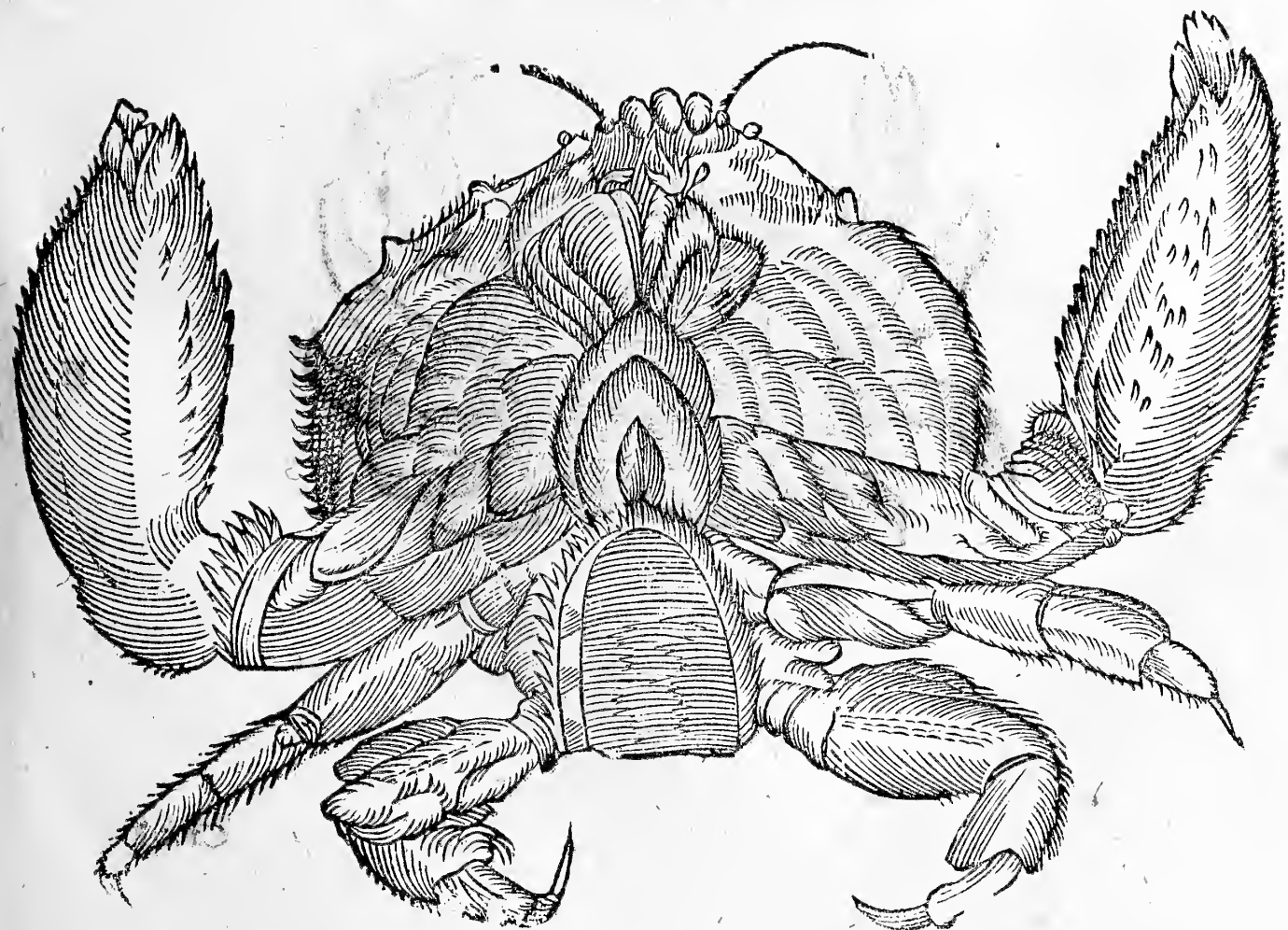
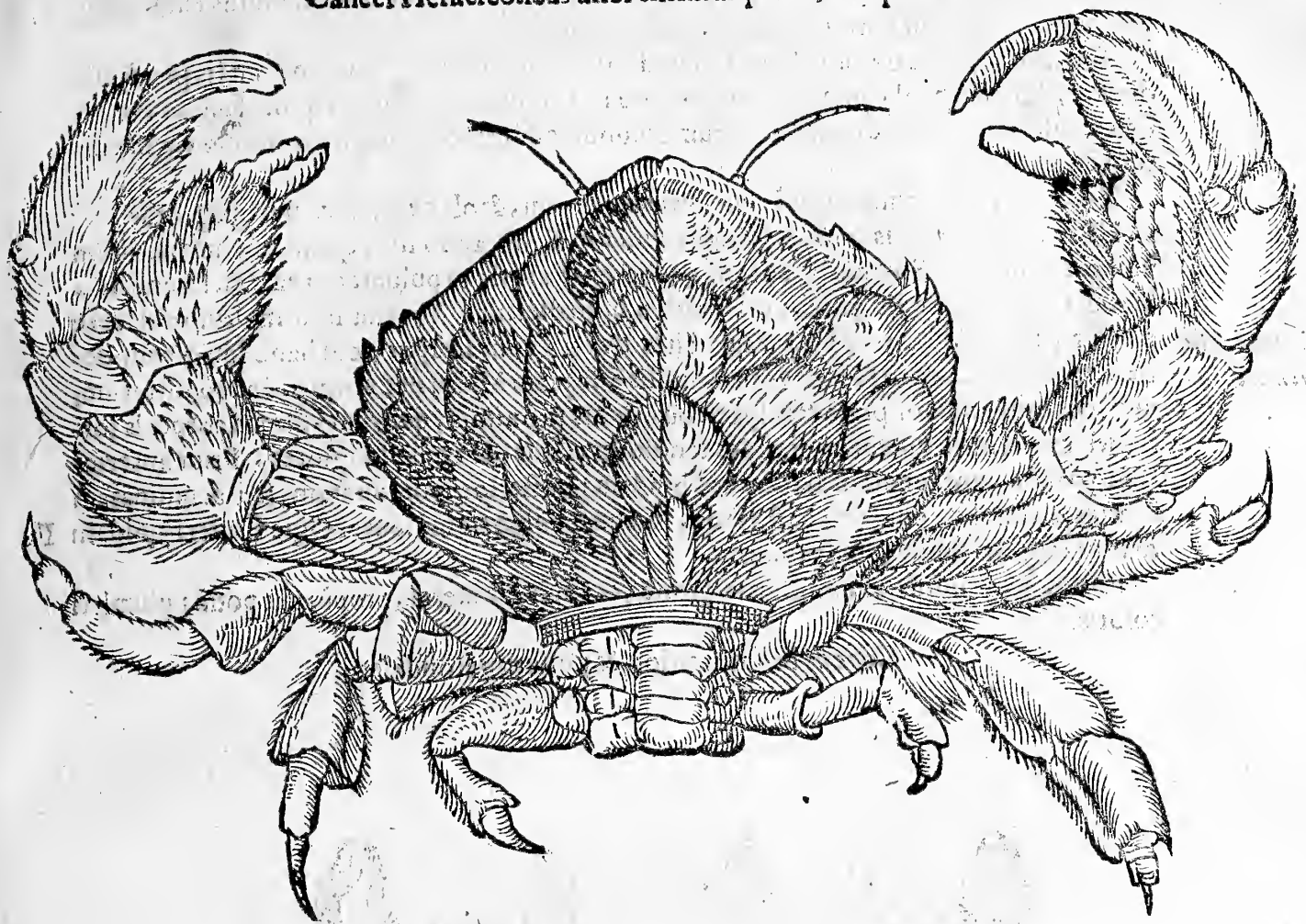
Et quia hirsuti Cancrī mentio facta est, nō alienum à ratione fuerit hoc loco addere hirsutorum Cancrorum patruorum tres differentias, quas obseruasse se dicit Rondeletius. Prima est eorum, qui chelas aculeatas habent, & in extremo nigrescentes. Cornicula duo, quæ sequuntur vtrinq; partes, serrata sunt. In testa media cordis humani figura expressa cernitur. Chelis pedibusq; omnibus hirtis sunt.

Huic





Cancer Heracleoticus alter hirlutus pronè, & ſupinè.



Huic generi simile aliud est què hirsutum, sed magnitudine differt. minus enim est su-
periore, & chelarum extrema nigricantia non habet.

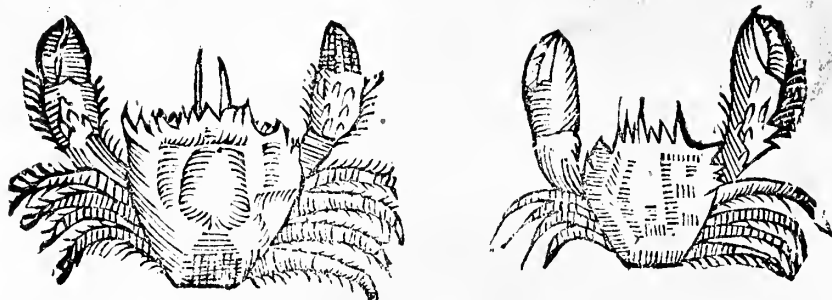
Tertia differentia eorum est, qui secundis ita similes sunt, ut eosdem cum ijs planè esse
diceres, desumpta sola magnitudine: nisi ova in utrisque reperisset, quod facit ut credat
specie differre: tamen ob magnam cum secundis affinitatem, picturam horum unam tan-
tùm expressit.

Tria hæc genera cum reliquis piscibus eueruntur, & ob exiguitatem negliguntur.

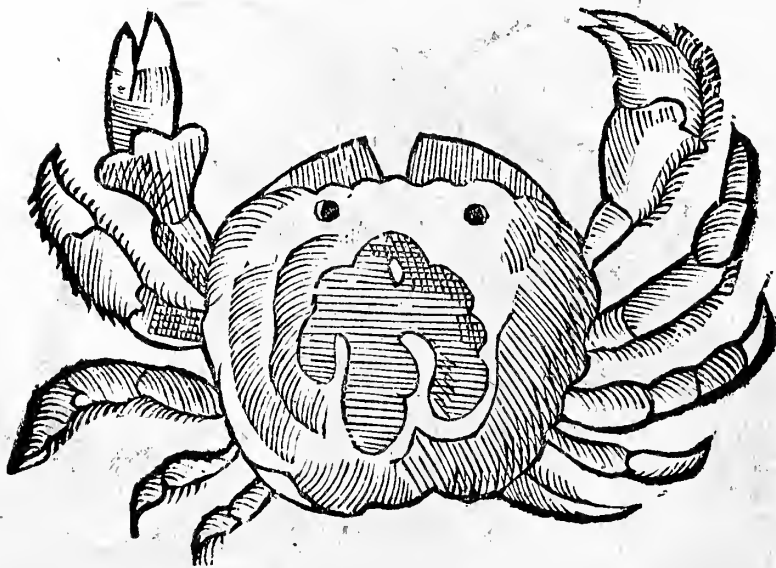
His Cancris hirsutis annumerandus videtur Zoographo ille, quem Lupum marinum
vulgo Romæ, alij Somniolo vocant: quod eius crusta in puluerem redacta, somnum
inducat. Alijs Papilla pilosa, vel Castrangiolo dicitur. Videtur non multum abluere
à descriptione Maia; ut Cornelius Sittardus ab eum scripsit, cui hanc imaginem de-
bet: sed potius Cancro Heracleotico similis est, quàm Maia; nec corpus ei adeo hirsutum,
ut tribus, aut quatuor prædictis speciebus, & his proximis, quorum uterque corporis for-
ma Maiam referte videntur, si pedes tenuiores essent, & chelæ longiores. Prior antero-
rem partem mucronatam habet, sed bifidam: posterior mucronatam, seu acuminatam
tantum: ambobus color est castaneus. Genuæ vulgò nominantur Ogie Cancrī; quidam
marini Paguris similes, sed minores.

Postremo ponitur alius hirsutus pronè, & supinè cinerei, propè, aut potius plumbei
coloris.

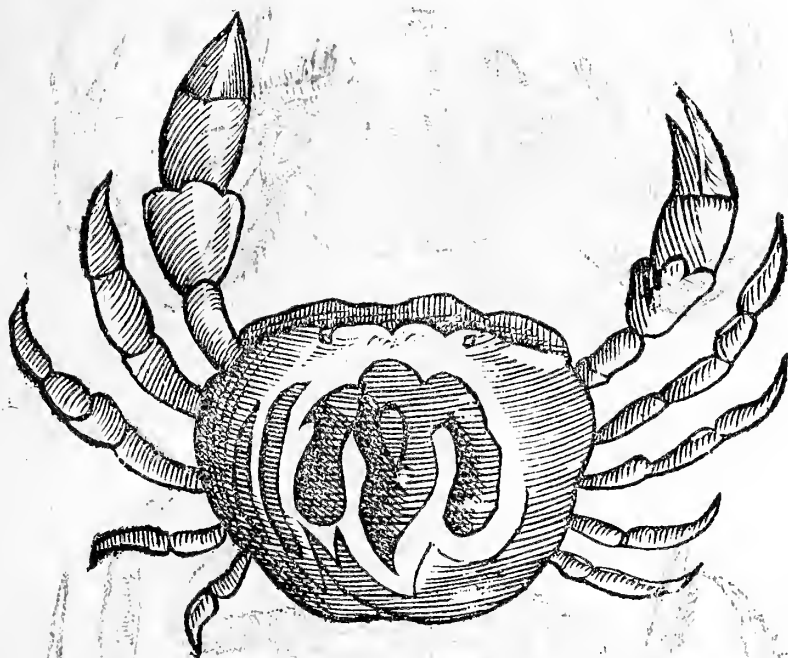
Cancer hirsutus prior, & posterior Rondeletij.



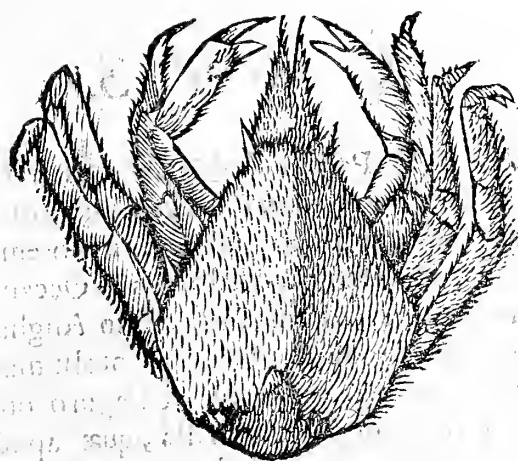
Cancer hirsutus Zoographi, Somniolo dictus.



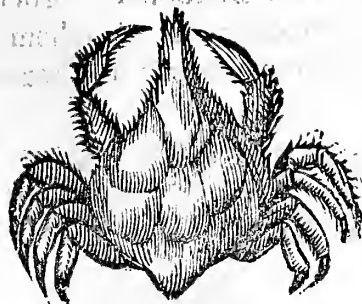
Cancrī hīrſuti ſpecies alia, fortè eadem.



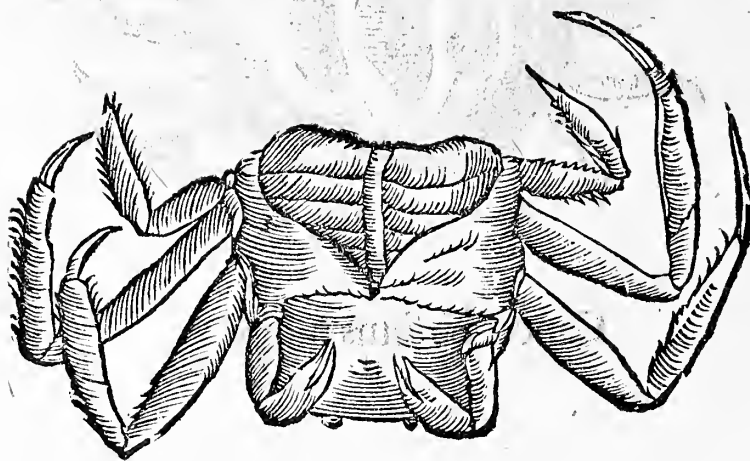
Cancer hirsutus minor.



Cancer hirsutus minimus.



Cancer Hirsutus alius pronè, & supinè.



LOCVS.

*Paguri ma
gna ibi.*

lib. 20. c. 9.

lib. 17. c. 1.



PNVENI VNTVR Paguri quidē in nostris maribus, Adriatico, & Tyrreno, sed in Oceano maximī. Ex eo enim Rondelerius se Paguram vidisse testatur, cuius latitudo palmum maiorem superabat, longitudo ad semicubitū accedebat: & Bellonius in Oceano ad pedalem plerumq; latitudinem accedere; visumq; à se esse in Anglia, qui decem libras penderet. Albertus Magnus tradit Occidentalis maris Cancros adeo gran-

des esse, vt homines mergant, quē nūm de hoc nostro Paguro omnium Cancrorum maximo intelligenda sint, dubitare ausim, vt etiam illa, quæ apud Aelianum Alexander in navigatione maris rubricommemorat: vidisse nimirum se genus Cancrorum, quorum testæ circumferentia, vndiq; pedis mensuram implebat: & chelæ maximæ dependebant: quiq; tuti erant aduersus omnes insidias, quod sacri haberentur Neptuno, nec eis nocere, aut insidiari auderet quisquā. Miras quoq; Cancrorū magnitudines in sinu Persico refert Strabo. Iam verò Paguri Nicandro, & Oppiano sunt saxatiles. Cancer Heracleoticus plurimus in litore Sicilia: quanquā & aliquando ad sacellum Adriani pontis Romæ in foro piscatio vulgò vendatur, teste Bellonio. Cornelius Sirtardus Romæ sibi visum, & exsiccatum in ædibus Gisberti medici ad Zoographum depictum misit. Aiebat, inquit, Gysbertus nullum vnquam inter piscatores talem postea vidisse.



C APIENDI RATIO.



PAGUROS, teſte Aeliano, muſicæ illecebræ machinatione piſcato. *De animal*
 res capiunt: ij enim in latibula abditi, primùm vt ad inſtrumentum *6. cap. 31.*
 quoddam muſicum (photingion vocant) piſcatores, ſuauiter canere in- *Muſicæ ca-*
 greſſos audiuerunt, ſtatim tanquam amatorio quodam ad exeundum non *piuntur har-*
 modò educuntur è latebra, verum etiam voluptate allekti, extra mare *monia.*
 egrediuntur: hi quidem retrò ad tibiam canentes, cedunt: illi autem
 ſequentes, in arido compræhenduntur: Paguri facula cauernulis, vel inuiti euocantur,
 Plutarchus alicubi, vt quidam tranſtulit; ſed inſpiciendus eſt codex Græcus, & confi-
 randus, an facem potiùs, vel muſicum inſtrumentum, quod *φωτιγγιον* Aelianus vocauit,
 intellexerit author.

N A T V R A. M O R E S.



CRUSTA iſſis rumpitur, & ſeneſcente, quemadmodum ſerpens, ſic inte-
 gumento ſe ipſi exuunt. Id cum primùm luxari, & à carne abſcedere ſen-
 tiunt, tùm huc, & illuc tanquam furij incitati feruntur, pleniorẽ vi- *Crustâ mu-*
 ctum inquirentes, vt tumoris acceſſione, & corporis mole inflati, inuolu- *tant.*
 crum ſuum rumpere poſſint, ex quo ubi elapſi ſunt, atq; ſe explicauerunt,
 in ſabulo iacent, mortuorum ſimilitudinem, ſpeciemq; gerentes. De na-
 ſcente autem pelle, etiamnum molli, ac tenera, maximo afficiuntur timore. Deinde poſt-
 quam ex diſſolutione ſe paulatim collegerunt, & quodammodo reuixerunt, primum ſa-
 nè guſtant ſabulum. Tandiu autem timidi ſunt, & viribus ſuis diffidentes, quoad tegu-
 mento circumueſtiantur: id ſimul vt cœptum fuerit conglutinari, & ſolideſcere, continuo
 regmini tanquam armaturæ confidentes, adſunt animis, & omittunt timorem, Hæc Ae- *Lib. 9. de*
 lianus paraphraſticè ex Oppiani hiſ verſibus à Lippio verſis. *animal. 45*

*Cum vires norunt ſe diſrumpentis amiſtus,
 Affectant epulas, & pascua lata requirunt.
 Vt ſaturo faciles diſrumpant corpore cruſtas,
 Labitur è toto cum ruptum corpore regimen.
 Hi primum in ſulua nunquam lætiantur arena,
 Nec paſtum capiunt, nec quicquam mente reuoluant,
 Expectant moriem vitales ore calores
 Non ſpirant, tenui formidant omnia pelle,
 Quæ nuper creuit tenero ſub tegmine. piſces
 Nequiquam audientes ſicca paſcuntur arena,
 Sunt timidi, donec firmantur regmina membriſ.*

*Ac veluti medicus languentem corpore curat,
 Atque vetat primis epulas guſtare diebus,
 Attenuans calidas morboſo in corpore vires,
 Paulatim præbens epulas, quæ languida membra
 Inſtaurant, donec tanto ſint membra dolore
 Purgata, & vires reſtent in corpore firma.
 Sic cruſtis nuper natis ſua membra Paguri
 Curant, lethiferum cupientes pellere fatum.*

Muſicæ adeo amantes ſunt Paguri, vt hac capiantur, vt modò diximus, Non modò in *Muſicam*
 mari, ſed etiam in terram eiekti, vel captiui contra faceſcentes ſibi negotium pugnant: *amant.*
 quod quidem ipſum vſu percepit Gillius. Cum enim Lazarus Bayſius, poſt præclarè obi-
 tam antemeridiano tempore legationem, aliquoties ipſum ad litus Adriatici ſinus duce-
 ret, vt piſcium naturas explorarent, cum alia plæraque periclitabantur: tum puerorum lu-
 dicram pugnam cum Paguris fortè in ſicco repentibus ſpectabant, pueros quidem in co- *Cum pue-*
 rum forcipes feſtucam inſerere, hos verò magno robore animi hominũ multitudinem *ris pugnat.*
 qua circumcludebantur, præclarè contemnentes, pertinaciter, quicquid arripuiſſent, re-
 tinere. Neque vel ſæpiſſimè victos tandiu obſiſtendi finem facere, quoad omnibus viribus

In Theria-
ca.

defecti, tanquam homines pugillatione, & luctatione certantes, strenuè decumbebant. E
Scribit Nicander Paguros captos, & mati extractos à piscatoribus, aliquando terræ fo-
ramina subire, ibique mortuos in Scorpios mutari.

PROVERBIA.

Sapientia
symbolum.



AVDATVR prouerbio *Paguri sapientia*, cuius etiam caussa putat Ron-
deletius è collo Ephesiæ Dianæ Pagurum olim suspensum fuisse, pru-
dentia, & consilij symbolum: Paguro verò sapientia tribuitur, quòd ve-
re cùm crustam exuit, aculeis, armisque omnibus spoliatum se sentiens,
lateat, & viribus suis diffidēs, nullos aggrediatur, quoad testam nouam, &
duriusculam recuperarit. Vtitur & summa prudentia, in excutienda
grauiore testa, vt dictum est, vnde Timocles, aut Xenarchus apud Athenā. Εἰς ἀλιεύς
ὢν ἄκρος, σοφίαν ἐν παγούροις μὲν θεοῖς ἐχθροῖσι, καὶ ἰχθυοῖσι ἔσθλην παντοδαπὰς τέχνας:
idest, Deinceps piscator sumus cùm sim, sapientiam in Paguris dijs inimicis, & pisciculis F
Exer. 245 inueni omnisfarias artes.

EPITHETA.



ADEM ferè Paguris conuenient, quæ Cancris, & è contrà; impudentes
vocat Oppianus ἀναιδέα φύλα καλούρων, item ἀμφιβίους, quòd in terra &
aquis degere possint. Οπιθοβάμων Pagurus legitur apud Varrinum: tan-
quam non sit epiteton, sed antonomasia: addit & alia epitheta ex inno-
minato authore, periphrasin, vt videtur, siue Paguri, siue alterius Cancris:
ὀπιθοβάμονα, τρίχηλον (ni potius legendum sit δίχηλος, non enim tres che-
las, sed duas tantū habet, aut fortè ἀτραχηλος) ὀκτὰ ποῦ, νηκτάν, nisi potius

scribendum sit, νήκταν, paroxyton ὤς, quo natatorem significat. Sed video hæc ex epigra-
mate Statillij Flacci transcripta, quod adscribere non piget.

Antholog.
lib. 6. tit. 3.

Ραιβοσκελῆς δίχηλον, ἀμμοδυόταν
Ο'μιθοβάμον, ἀτράχηλον, ὀκτὰ ποῦ
Νηκτάντ' ἐρυμνόωτον, ὄσρα κόχρσα
Τῷ Πανὶ τὸν παγούρον ὀρμίνβος
Αγρὰς ἀπαρχὰν ἀντιθῆσι Κώπασος, idest,
Obliquum pedes, binas chelas habentem, in arena latitantem
Retrogradum, collo priuum, octipedem,
Natatorem, duro cortice munitum, testaceum colore,
Pani Pagurum piscator
Captura primitias libauit Copasus.

Scorpij quidam apud Nicandrum similes sunt ραιβοῖσι παγούροις, idest vt exponit Scho-
liastes, σκαμβοῖς, tortuosis, & oblique incedentibus. Ad eodem πετραῖοι, hoc est saxa-
tiles cognominantur: & ὀκριαῖοντες, hoc est asperi.

VSVS IN CIBIS.



VM coquuntur, parum rufescunt, & parum nigrescunt. Inter lautissimos
recepti sunt cibos, sed eorum carnes digestionis durioris à Galeno in li-
bris de alimentorum virtutibus traduntur. Psellus etiam Paguros, & Can-
cros non facile coqui author est: & ius eorum ventrem mollit Kiranides.
Paguri, inquit Simeon Sethi, seu Cancris salsum quendam succum habent,
minus tamen quàm cætera malacoderma: Ventrem verò sistunt, cùm
aquæ incocti succum salsum demiserint. Coquuntur eo, quo Maiæ modo, aliquando
etiam sub testu, hac ratione: Eximunt omnia interiora & carnem, implent carne aliorum
trium, aut quatuor Pagurorum, addunt piper, Cassiam, saccharum, passulas, olera con-
tusa, itē si volueris, vitellos oui, & caseū tenuiter tritū, dein sub testu coquuntur in butyro, su-
pra testū plus ignis quàm infrā ponatur, infertur succo aurantiorū malorū, & pipere aspersis.

Vi coquan-
tur.

DE

A

DE CANCRO EQVITE.

Cap. XX.

ÆQVIVOCA. SYNONYMA.



FORMICAE quædam, quas pennatas vocat Plinius, à velocitate, vt *Formica a.*
& Cancrī quos Græcè *ἵππεις* appellant, equites vocabantur. Genus *quites.*
est quoddam inquit Philosophus, Cancrorum in litoribus Phœnicia tan- *Hist. 4. c. 2*
tæ velocitatis, vt vix quisquam consequi possit, vnde *ἵππεις* idest Equites
appellarunt. Et Plinius in Phœnice Hippocæ vocantur (potius legen- *Lib. 6. c. 3.*
dum Gippeis, vt apud Aristotelem, ex quo transcripsit) tantæ velocitatis

B vt consequi non sit. *Δρόμων* Dromo est pa uus Cancer Hesychio, & Varino. Bello- *Dromo.*
nius Cancros Cursores, quos Aelianus *δρομίας*, vocat, eosdem cum Equitibus facit. Et in
obseruationibus suis scribit, hos Cancros ab Aristotele Cursores vocari, fallique illos qui
Dromones appellent, cum ij ceraceorum generis pisces sint, Atqui Aristoteles Equites
tantum Cancros, non Cursores memorat. Et Dromon Græce idem est quod Latine Cur-
sor, neq; etiã quidquam prohibet idem Dromonis nomen, tum ceracei generis piscibus, *Bellonij la-*
tum Cancris Cursoribus attribui. Germanicè Zoographus putat posse appellari ein Reu- *psus.*
tèr Oder Reutekrab. Ferrarię ei aliquando est monstratum sceleron Cæcri Equitis, quem
vir quidam doctus, qui ipsi ostendebat, Caualliero, & Caballiero (idest Equitem) nomi-
nabat, sed corpore oblongo erat, nec sine cauda, vnde certum mihi persuadeo non fuisse
hunc Cancrum Equitē nostrum, de quo sermo est, sed Hippocampum marinum, cuius hi- *Hippocam-*
storiam nuperimè in eo quod de Insectis inscripti, volumine, sum prosecutus. *pus mari-*
nus.

GENVS. DIFFERENTIA.
DESCRIPTIO.

C

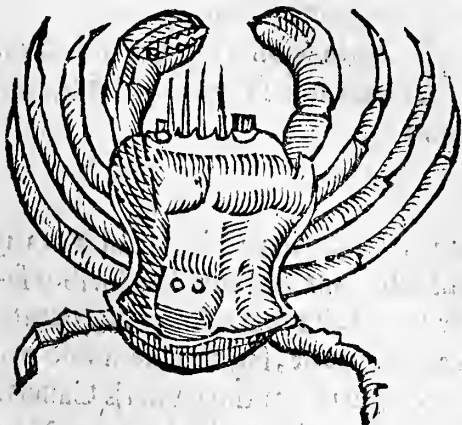


MAGNÆ phalangium non excedunt, inquit Bellonius in Aquatiliū *Magnitu-*
libro, alibi tamen in Obseruationibus suis Cancros Cursores multo *do.*
maiores esse parua Castanea scribit. Eodem teste corpus habent colo- *Color,*
ris subalbidi, punctis subrubris conspersum, & vt Pagurus tornatum:
crura autem, vt Maia. Soli obiecti toti pellucidi sunt, præterquam in ea
corporis parte quæ interanea cõtinet. Oculos grano phascoli non habet *Cauda.*
maiores, quibus acutissimè cernit. Oblongi quidem sunt, ac vitri modo pellucidi, per *Brachia.*
mediū fului. Tibiæ sunt illis leuibus villis oblectæ, vtrinque quinæ: quarū duæ anteriores *Oculi.*

Cancer latipes Rondeletij.

brachia sunt forcipata, quibus cuncta (Cæcri mo- *Pedes.*
do) complectuntur: reliquæ graciles, vnguibus re-
ctis & oblongis vallatæ. Gillius à piscatoribus

Massiliensibus accepit perrarò ibi piscari solere
Cancrorum genus, quorum corpus longè quidem
maius sit quàm Maiarum, sed multò tamen pe-
des habeat longiores. cæterum Heracleoticinè,
an Equites essent, diiudicare non potuit, cum so-
lùm rudem quandam audicionem acceperit.
Dromonum fortè generis, inquit Zoographus, *Cæcri lati-*
erit Cancer latipes à Rondeletio sic descriptus *pedis de-*
Cancer est paruus nucis iuglandis magnitudine, *scriptio.*
aliquando paulò maiore: chelas habet denticu-
latis, & articulatas, pedes vtrinque quatuor.
Postremus, & minimus à quo latipedem hunc
Cancrum nuncupauimus, præter aliorum Can-
crorum naturam in latitudinem desinit ossæam,



*Cornua.
Oua.*

*Lib. 4. de
par. cap. 8.*

*Gaza ver-
sio corre-
cta.*

*Fibri pedes
quales.*

Gritta.

sex articulationibus constat. E fronte extant cornicula quatuor. Testa est læui, par-
te superiore albescente, anteriore quodammodo nigrescente. Oua habet pallida.
Cum maris purgamentis in litus eijcitur, & cum piscibus alijs sagena capitur, neglectusq;
in litore relinquitur, vnde magna celeritate regreditur in mare beneficio latitudinis po-
stremorum pedum. De huiusmodi Cancris putat locutum Aristotelem his verbis:
Οἱ δὲ μικροὶ καρκίνοι οἱ ἀλίσκονται ἐν τοῖς μικροῖς ἰχθυοῖς, ἔχουσι τοὺς τελευταίους πλάτας
πέδας, ἵνα πρὸς τὸ νεῖν αὐτοῖς χρήσιμοι ᾖ, ὥς περ πτερύγια ἢ πλάτας ἔχοντες τὰς πόδας:
quæ sic Gaza transtulit: Cancelli autem qui perquam exigui in pisciculis reperiuntur, pe-
des nodissimos latiusculos habent, vt ad nandū vtilēs sint, quasi pro pinnulis, aut remis
pedes haberentur. Rondeletius sic rectius vertendum censet, Parui Cancris, qui capiun-
tur inter paruos pisciculos, postremos pedes habent latos, vt ad natandum sint vtilēs, vt
pinnarum, vel palmularum vice sint illi pedes. Paruus igitur Cancer latitudine quidem
sua in aqua fluitat: sed vt celerius impellatur, natura pedes postremos latos fecit, vt ijs uti-
tur perindē ac rana posterioribus suis pedibus, & anates, cæteræq; aues aquis gaudentes
suis pedibus latis: item vt fiber suis, cuius priores pedes diuisi sunt ad cibum capescendum
ad caueam effodiendam, posteriores cute coniuncti ad corpus in aqua impellendum. De
simili ferē hæc scribit Bellonius: Paruum Carcinum, seu Cancellum Græci μικρὸν καρκίνον
vocarunt, Romæ Grancertum. Nam admodum exiguus inter pisciculos reperitur. Pedes
extimos latiusculos habet, quibus ad natandum, seu pinnulis, aut remis utitur. Massilien-
ses Grittam genuina voce vocant. Veneti, ac Ferrarienses Mazinetam. Differt à Can-
cro marino nouissimis tantum pedibus, quos habet latos, in quibus vagues anterioribus
similes esse constat. Pisciculos alios Carcinis aliquo pacto similes, vt idem tradit, Roma-
ni rustici frequenter cum Tellinis, & Conchullis (quas Gongilas vocant) diuendunt: qui
tamen Carcinis multò maiores (minores fortē sunt, supini albicant, proni subcinericei
sunt, punctisq; frequētibus, ac candidis in tergore variantur, ophitæ modo. Nouissimos
pedes in extremo latos habet, Cancellorum modo, quorum magnitudo pollice operiri
potest; tamen viuaces admodum sunt. Genus istud nunquam grandescit. Quinos habet
pedes, crassiores, forcipatos, crenatos, ac robustissimos, in quibus bina numerantur cru-
a. Singulares digiti quaternis constant articulationibus, nisi quis omnes complectatur: tunc
enim sex comperiet. Caudæ id quoque rudimenti in eis est, quod omni Cancrario generi,
eodem modo subrus reflectitur. Hæc Bellonius.

N A T V R A, M O R E S.

*Amphibij
sunt.*

*Cur in ter-
ram egredi
antur.*



AMPHIBIOS esse constat Cancros Equites: quibus hoc natura præter
sui generis alios singulari quodam munere tribuit, vt in maximis æstatis
ardoribus meridiano tempore agminatim è mari egrediantur, diemque
sub sole transigant, aut ad refrigerium, aut potius ne à piscibus, qui inter-
diu discurrent, edantur, quos Bellonius Memphi Hierosolymas profi-
ciscens, fines Aegypti prætergressus, ex Meridiano litore sub vesperam

mare repetere, atq; inde circa meridiem insequentis diei gregatim exilire obseruauit.

Tanta autem velocitate ferebantur, vt ne vnum quidem cursu vnquam consequi potue-
rit, sed hoc etiam illi magis admirandum est visum, lacertam ex ambrosia (sub qua deli-
tescebat) exilientem Cancrum Equitē, quem venaretur cursus velocitate (illo conspiciente)

nusquam affecutū esse: adeo volare potius quā currere videbatur: Eques. Aelianus Curso-
res (δρομίας) qui sic dicuntur, quod longe, latēq; vagentur, plerumq; vbi nati sunt circū lito-
ra errare, modoque longius proficisci, non aliter quā peregrinationis studiosi homines,

causamque eius erroris statuit cupiditatem in loca saxosa, vel cænosa sæpe perueniēdi, dum
amplius aliquid perquirunt. Idcirco Oppiani hunc versum:

Εἰ περὶ γένει καὶ καρκίνοι εἰσὶν ἀλῆται

In eodem genere Cancris sunt Errones.

quem subdit poeta postquam dixisset Carabos, & Astacos, degere in petris, ac ibidem ali;
Bellonius de Cancris Equitibus interpretatur, quos eisdem cum Aeliani Cursoribus fa-
cit. Cancris equites remigio cornuum (πτερύγων pinnarum, Aelianus) adiuvant se natan-
do. Dromonem Hesychij quidam in maris æstuarijs capi scribunt, sagittæque modo per

*li. 7. de ani-
mal. c. 30.*

aquæ summum decurrere, indeq; nomen adeptum fuisse, fortē iidem sint cum ijs Cancris
quos Aelianus alicubi vocat πτηνίας à volando, sed Gillius apud hunc legi vult πηλίας:

corum

A eorum mores, ac naturam sagacem, & purdentem ex eo adscribere huic loco convenire puto: Cancrorum, inquit, genus lutarium, colore alijs albius spectatur, hi in luto nascuntur: cum incessit eis timor, humo se excitant ad volatum, & per parvis alis sublevantur, quibus quidem gradientes vti minimè necesse habent. Cum autem in iectus eis est metus, non nihil in his subsidij, non tamen admodum firmi habent, enimvero comprehenduntur, quod sursum subleuare non queant.

E P I T H E T A.

CANCRO RVM epitheton *ποδάρημος* ex Cratete Comico refert Athenæus: Latine aëripedem dixeris, vel poetica contractione gripedem, à volucri pedum velocitate. Equitibus autem utpote velocissimis Cancrorum, præcæteris conueniet. Nam Cancri proximè commemorati pinnis volare dicuntur, non pedibus, nisi dicamus per antiphrasim ita vocari Cancros, quorum motus, ut diximus, admodum tardus est.

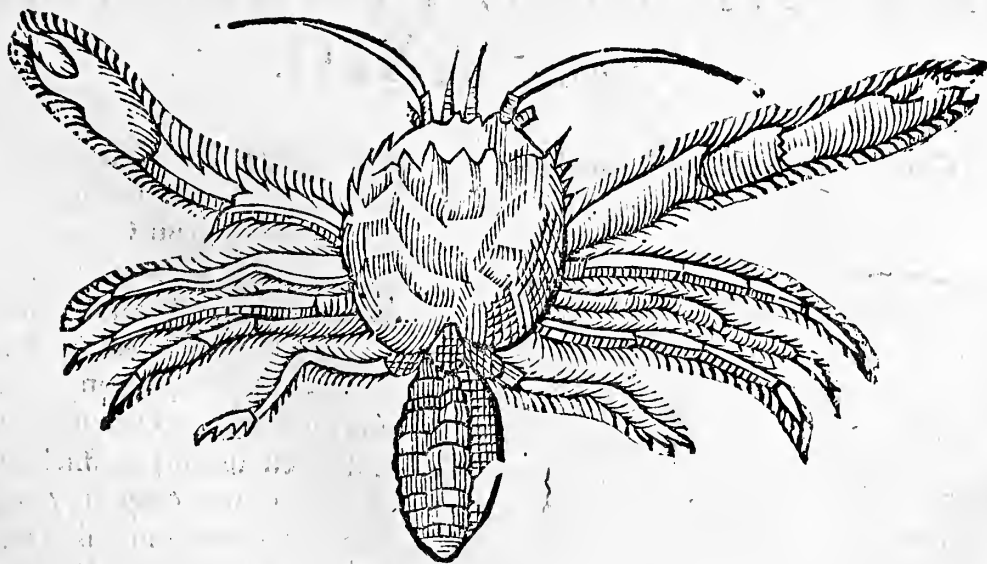
BV S V S I N C I B I S, E T
M E D I C I N A.

NON ob corporis exiguitatem Cancri hi Equites esui non sunt, sed quia parum obtinent alimenti, ut voluit Philosophus, dum inquit. Ijs nil ferè intus propter inopiam pabuli. Latipes à Rondeletio nominatus in mensis Romani piscatores cum Tellinis, & Conchis vendunt, à nautis alibi crudi comeduntur cum pane: Romæ cocuuntur: quamuis gratiores sint crudi, nisi copia alium plus æquo cieret. *Πηλίας*, siue ut Gillius legit, *πηλίας* quidam comedunt, teste Aeliano, & ex coxarum vertebris laborantibus remedio esse ferunt.

*lib. 7. cap.
30. de ani-
mal.*

**DE CANCRO FLAVO VNDVLATO.
RONDELETII. Cap. XXI.**

Cancer flauus undulatus Rondeletij.



CAN-

Nominis
ratio.

Ut capia-
tur:
pedes.



CANCER, quem hic exhibuimus, inter anonymos, & ignobiles magnus est, Cancris stagni, vel fluuiatilibus æqualis. Flauum à colore nominauimus, undulatum à lineis, quæ in prona parte sunt sinuosæ undarum modo non aliter quàm cameloto vulgò nuncupato. Capitur circa Antipolim, & Lerinum insulam, nec vspiam similes vidi: caudam extentam depinximus ex tabellis aliquot contextam. Pedes quaternos habet, longos & hirsutos, chelas duas, magnas, etiam hirtas, cornua duo, satis longa, in fronte aculeos, siue appendices duas, in lateribus alias.

DE CANCRO VARIO, SIVE MARMORATO. IDEM.

Cap. XXII.

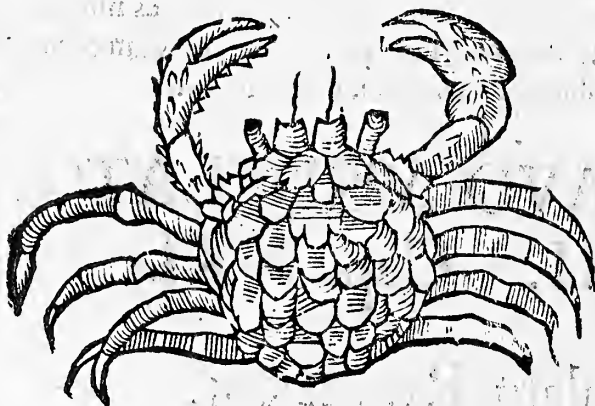
Nominis
ratio:

Color.



IN saxis Agathensis litoris degit hic Cancer, qui ideò à nobis varius, siue Marmoratus dicitur, quòd testa est læui ac perpolita coloribus varijs conspersa: marmor varium, siue laspidem pulchre referente, siue splendorem testæ, siue læuitatem, siue colorum varietatem species: cernuntur enim in ea maculæ virides, cæruleæ, albæ, nigrae, cinereæ, quæ mortuo Cancro maiore ex parte euanescent. Si mortuus in sole exsiccetur, totus fit flauus. Bra-

Cancer varius sine marmoreus Rondeletij.



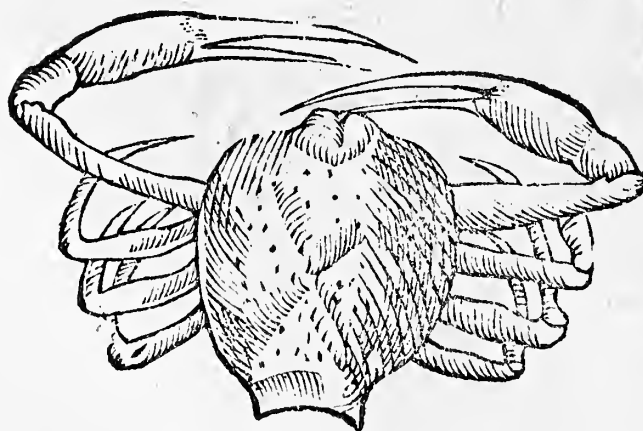
Locus:

chijs nonnihil ab alijs differt: forfices enim breuiiores habet, & crassiores, tubercula veluti gemmæ in eis eminent, vt in Astaco Cornicula duo è fronte extant, oculi satis à se distant, post oculos hinc, & inde serrata est testa. In saxorum cauernulis degunt, & si quem conspexerint, intro subeunt, itaque pedibus hærent, vt vix auelli possint. Metu vacui super saxa in sole apricantur. Crusta sunt cæteris duriores. Id Cancris genus in Agathensis scopulis tantum vidi.

DE CANCRIS CHELARVM LONGITVDINE DIFFERENTIB.

Cap. XXIII.

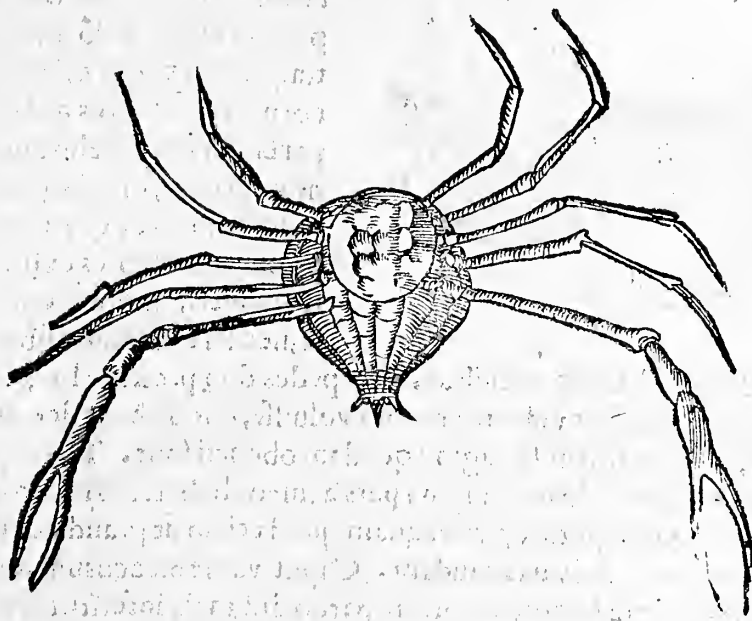
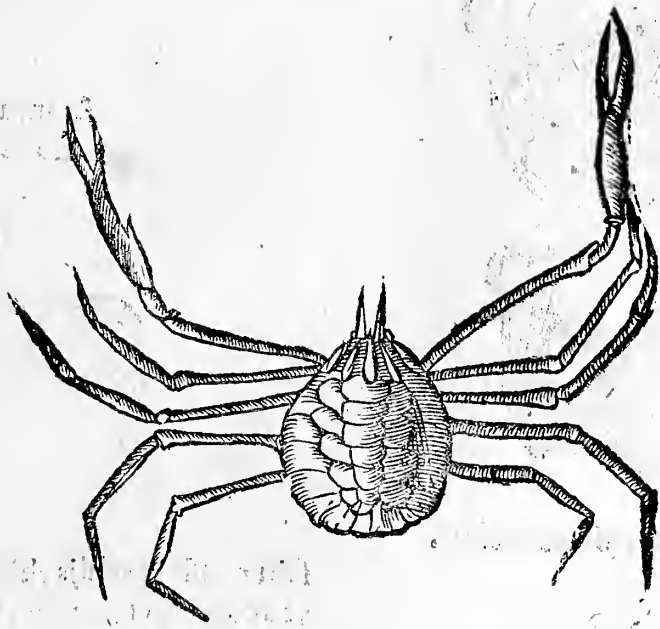
Cancer Macrochelos Rondeletij.



DIFFERUNT & chelarum longitudine quidam Cancris, quorum idcirco alij μακρόχηλοι, id est longis chelis, alij βραχύχηλοι, hoc est breuib. chelis nuncupati sunt. Macrochelorum duas noui species, sunt enim alij tenuibus chelis, alij crassis. Leptochelon depictum, hunc ostendit Zoographus à Iohanne Kentmanno ad se missum, sed sine vlla descriptione. Nos tria alia huiusmodi genera delineata damus à prædicto diuersa, atque omnia rotundiori corpore,

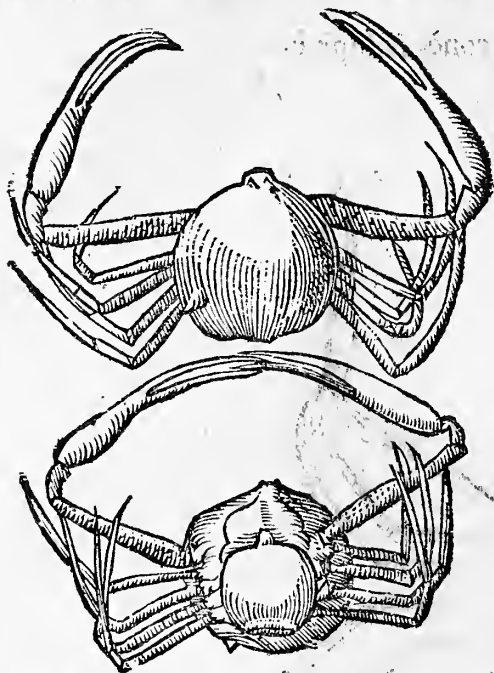
A pore, & pedibus tenuibus, unde Araneas marinas nuncupauimus, seu Phalangia marina à ſimilitudine terreſtrium. Primo igitur loco depiſtus pronè, & ſupinè fulco eſt, & cine- *Aranea ma-
rina.*

Aranei marini, ſpecies, pronè, & ſupinè.

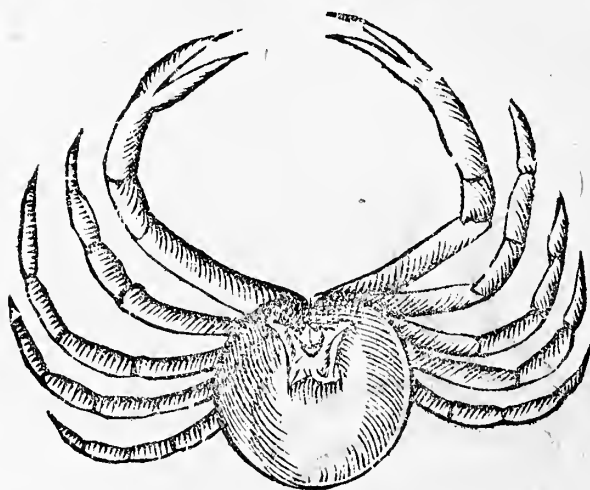


Dreo colore, pârte priore acutus quàm caput eſt, oculis parum à ſe inuicem diſtantibus, cor-
nibusque duobus acutis, quibus diſfert ab eo, qui ſecundo ponitur loco: is enim corpo-
re rotundiori eſt, & hoc rotundior tertius colore cinereo, & fulco, pedibus, & chelis craſſio-
ribus à Io. Franciſco Cæſenate dono mihi miſſus. Diſfert ab his Aranea marina, cu-
ius meminit Ariſt. in Cancelli deſcriptione his verbis. πλεὺ δὲ μορφῶν ὡς ἐν ἀπὸ λῶς εἰπεῖν
ὁμοίον ἐστὶ ταῖς ἀράχλαις. πλεὺ τοῦ κατὰ τὴν κεφαλῆς καὶ τοῦ θώρακος μείζον ἔχει ἐκεῖνα.
forma vt breuiter dicam, ſimilis Araneis eſt, niſi quòd partem capiti, & pectori ſubie-
ctam araneo maiorem habeat. quæ Araneæ noſtræ optimè quadrant, inquit Rondeletius:
parte enim priore Cancellis ſimilis eſt, capite magis exerto quàm reliqui Cancrì, in acu-
tum deſinente: oculis prominentibus, inter quos conicula duo protendunt. Brachia *Brachia.*
forcipata habet longiſſima, pedes octo longiſſimos, pro corporis exigua magnitudine, à
quibus araneæ nomen datum putat. Corpore eſt tenui pellucido, & ob paruitatem rei ij- *Nominis
ratio.*
citur. Quos ſubinde à proximis duabus tabulis pronè, & ſupinè monſtramus, Macrocheli
ſunt

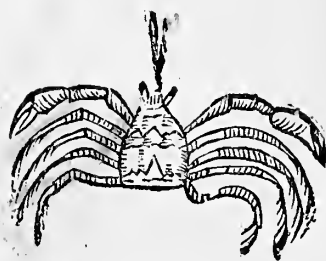
Araneus crustaceus parte supina, & prona.



Araneus marinus crustaceus alius.



Aranea marina
Rondeletij.



sunt crassis brachijs, hirsutis, asperis, vt aculeata videantur, supina vndiq; parte. Prior ea est magnitudiue, qua depingitur: prona parte albus est corpore, & pedibus, chelis verò aliquāto cœruleis; supinā verò ruber. Alter superiori minor colore nigricāte, præsertim pedibus, qui etiam proportione corporis breuiore quam in priori apparēt. Brachychelorum tres depinximus species, omnes parte posteriore latiores: duas, quarum pedes chelis proximi crassiores existunt. Prior est Rondeletij, frequens in Lerino insula, nec ferè vsquam alibi ex rubro ni-

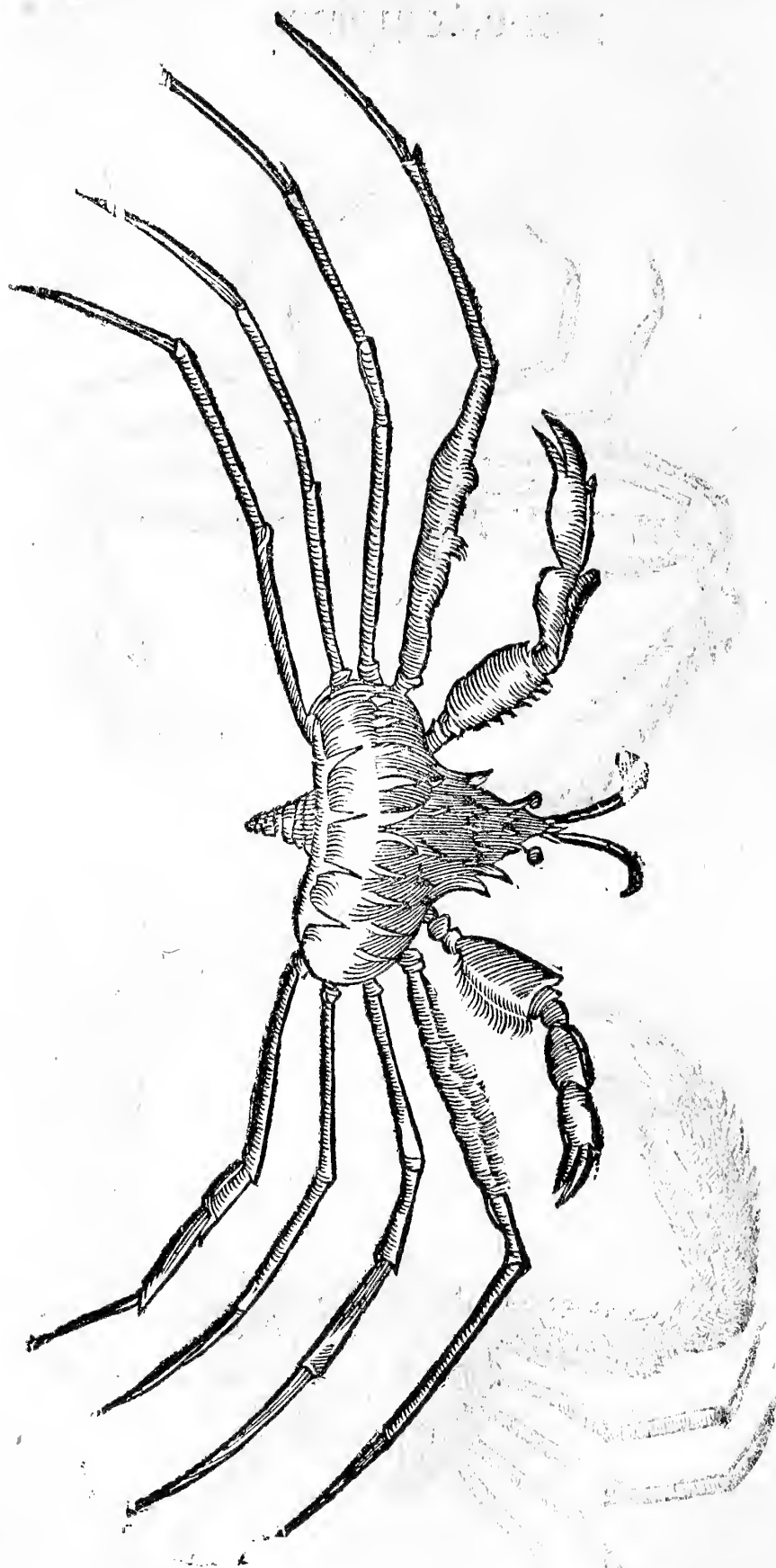
gricans, Chelis valde breuibus, ac tenuibus. His pedes duo proximi longissimi pro corporis ratione, crassi, acutissimi, vt videatur natura voluisse, quod chelis detraxerat, pedum horum longitudine pensare: lidem lanugine quadam obducti sunt. Terni qui sequuntur etiam longi sunt, sed tenues, & læues, supina pars aculeos habet. Ab hoc corporis figura noster discrepat Cancer qui sequitur, præterquam quod etiam sit grandior. Corpus enim lagenam crasso ventre refert, si demas caudam. Caput valde est acutum, cui insunt duo oculi prominentes ab utroque latere, & cornua paruo distantia interstitio. pedes priores duo, non tam longi proportione corporis quam in prædicto, nec vndiq; ita crassi, sed tantum primo internodio, quia natura chelas maiores, & crassiores huic dederat, cæteri pedes longi sunt, & tenues, corpus supina parte aculeis horret, coloreq; cœruleo est, pronè albicat. priora pedum crassorum, & chelarum internodia, cœruleo sunt colore, cui non nihil viridis admiscetur non sine maculis, seu punctulis exiguis. forcipes chelarum rubent. Vltimus dimidio minor est quam depingitur, vix enim Araneam grandiorē magnitudine excedit, chelis crassis, & longioribus quam in prædicto proportione corporis, reliquis pedibus tenuibus longissimis, quales sunt Araneæ sapientis dictæ. Ore admodum acuto, & oculis à latere utrinque prominentibus. Corpus vndique asperum, præsertim chelæ, & parte prona non sine tuberculis.

Caput.



Cancer macrochelos albicans,
prone, & supine.



*Vlysis Aldrouandi**Cancro brachichelo congener.*

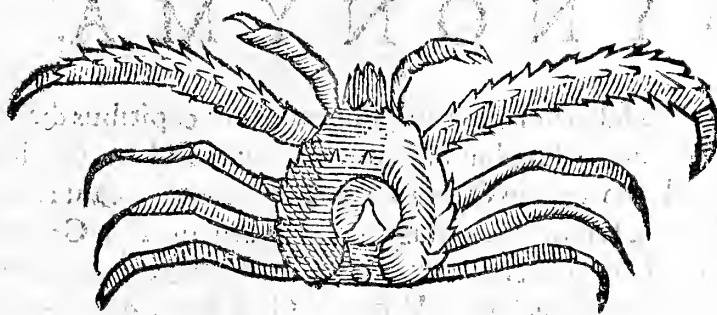
A Cancer macrochelos alius prone.



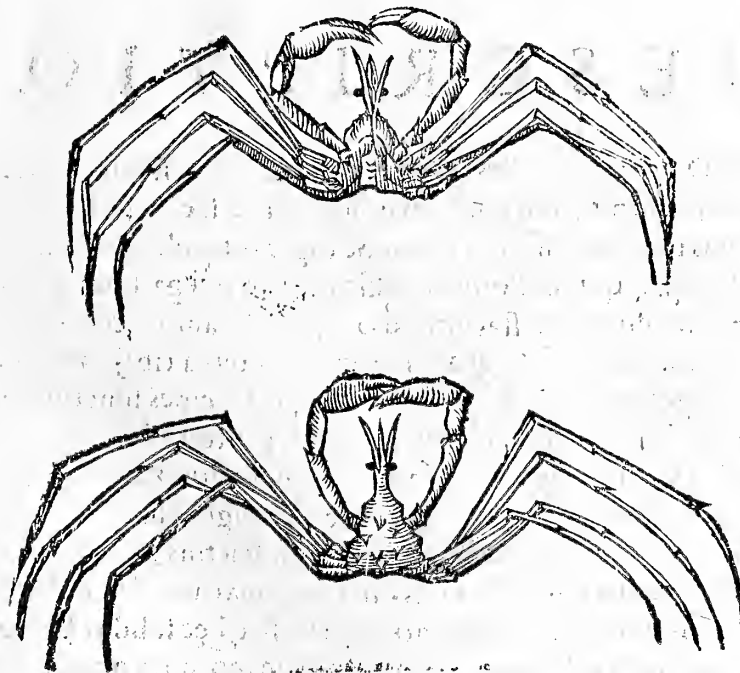
B Cancer macrochelos idem lupinè.



C Cancer brachyocheilos Rondeletij.

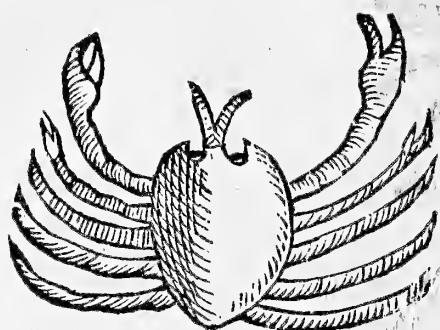


D Cancrī minutioris, & brachycheli species.



DE CANCRO CORDIS FIGVRA, RONDELETIVS.

Cap. XXIII.



CANCER hic corporis trunco cordis figuram omnino, refert. Cornua duo habet è fronte prominentia, brachia duo breui forfice, quate nos pedes. Pelagius est, & parvus, vix vnquam inter litorales inventus, sed

panagro ex alto mari cum pelagicis piscibus in litus pertrahitur, neque admodum frequenter, quia ob exiguitatem facile è retium maculis elabitur. In maiorum Asellarum ventriculis eiusmodi Cancros sæpe inuenimus.

DE CANCRO FLVVIATILI.

Cap. XXIV.

SYNONYMA.



DE Cancris salzarum aquarum, superioribus capitibus dictum est, nunc de ijs, qui in aquis dulcibus nascuntur, agamus. Cancrum fluuiatilem, & fluuialem Latini, quem Græci *μαρμύρον ποτάμιον* vocant: Simeon Sethus, & Galenus in Euporisticis, Pagurum fluuiatilem. Itali Granchio, & Granzo communi nomine cum marino. Sarthan, vel Sarathan nheri, Arabicè ab Auicenna; ab Elluchasem Vrbien. Germanicè dici potest ein Krabein.

Seussuasserkrab. ad differentiam Cancris marini, quem Angli, & Belgæ simpliciter vocat Crabbe.

DESCRIPTIO.

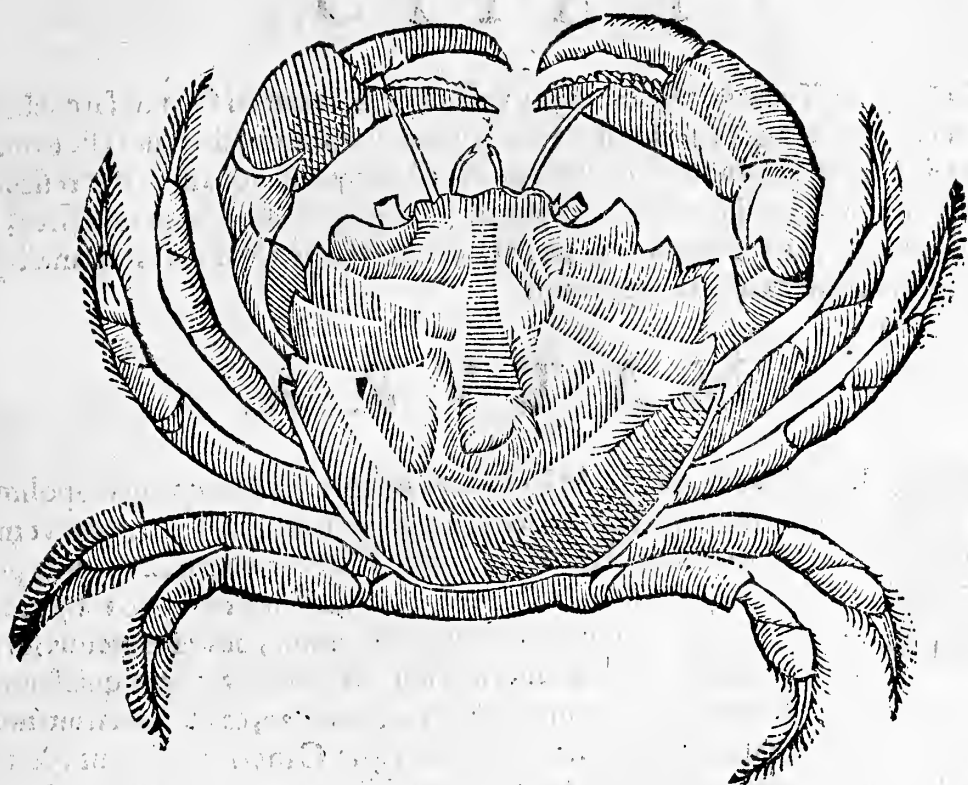
*A marino
quid differat.
Exer. 245*



DE O inter se similes sunt Cancris marini, & fluuiatiles, vt vix à peritissimo piscatore, cum inuicem miscentur, discerni possint, multiq; statuunt locis tantum differre. Casar Scaliger rotundior esse fluuiatilem credidit. Vterq; inquit Bellonius, crassitudinem oui gallinacei raro excedit: Fluuiatiles duriore testa, rotundiorique, & crassiore conteguntur, viuioresq; ac delicates sunt quam marini. Præterea tibijs asperioribus, & brachijs fortioribus, ac rugosioribus præditi sunt: Vtrique forcipes sunt multum crenati: sed marino frons non vsquequaque rotundatur. Marinus præterea liuidum loti corticis colorem refert, fluuiatilis ex ruffo nigricat. Marino ungues extremam tibiæ articulationem faciunt. Fluuiatiles multas crenas in gyrum circa ungues habent. Proinde etiam marini leues sunt, & longiores tibiæ habent. Sed Rondeletius, quædam quæ de corporis figura fluuiatili Cancro adscripsit Bellonius, attribuit marino, aut calami, aut menoriae lapsu. Cum enim Synonyma Cancris fluuiatilis recitasset, hæc subdit: Est corporis quidem specie marinis similis, verum testa tenuiore, leuioreque, corpore minus rotundo brachijs primis crassioribus, & longioribus: pro corporis magnitudine, similiter & pedes habet.



Cancer fluuiatilis Matthioli.



LOCVS.



CN Gallia vt aiunt nulli conspiciuntur, nec in Germania, & quo magis ad septentrionem vergas, vnde Astacos fluuiatiles pro Cancris vsurpant. Mihi tamen in frigidis locis degere, ideo persuadeo, quod Castorē se Cancris explorare tradat Dioscorides, quod sanè animal, & fluuiatile, & terrestre est, nec non frigidorum tantummodo locorum incola. Reperiuntur frequenter in Græcia, Creta, Sicilia, & Etruria, alijsque Italiæ partibus,

nec non & Nilo, vt ex plurium recentiorum, & veterum testimonijs comprobabo. Cancros fluuiatiles, inquit Bellonius, in Creta plurimos vidimus, circa Colocasias, & in Artho Macedoniæ monte: atque adeo in Cilitiæ riuulis, qui non longè ab Issò defluunt: & ali-

Obser. 1. c.
46.

Dannotauimus Cancrose esse fluuiatiles à Cammaris diuersos. Habitant etiam in Nilo, vt his verbis testatur Aelianus: Cùm autem Nilus in agros reddūdat, tūm quidem circiter triginta ante diebus longiùs ab eo in loca eminentiora Aspides vnà cum foetibus demigant: quod munus à natūra acceperūt tanti vt fluminis, tamq; operosi quorū anis accessum, ac recessum, non modò non ignorent, sed ab eis etiam damno cauere sciant. Hoc idē facere norunt Testudines, Cancris, & Crocodili: Hactenus Aelianus. Latent præsertim, in luto riuulorum.

De anim.
5. cap. 52.



VICTVS. CAPIENDI RATIO.

PISCIVM ac Testaceorum carnibus vescuntur, & vt cæteri Cancrī sarcophagi sunt: Cū inuicem tangunt, pedes sibi arrondunt, & vorant, quod verum esse Rondeletius expertus est. Cū enim ducētos Romæ emisset, domique in aquam vt sese reficerēt coniecisset, ita inter sese confliccati sunt, vt plures quinquaginta mutilatos reperiret, eo tandem deuentum est, vt omnibus necatis, vnus tantū superstes fuerit. Romæ lagonibus effossa scrobe, vel etiam tribula capiuntur.

NATURA.

li. 16. c. 38.
de animal.



AD paludem, inquit Aelianus, quæ iuxta Ephesiam metropolim existit aiunt cauernam esse serpentium plenam maximorum: quæ vt magnum acerbitalis virus habent in mordendo, ita, tametsi ex cauerna prodeuntes vsq; ad proximam paludem serpunt, tamen natando traicere conantes, vt in oppositā ripam exeant, Cācrorum, qui eas extensis forcipibus comprehensas interficiunt, metu deterrentur: itaq; conquiescunt, atque à transmittendo se sustinent, Cancrorum custodias formidantes, & pænarum metum exhorrescentes: ac nisi mirabili naturæ dono paludis ripas Cancrī incolerent, & tuta illic omnia præstarent, dudum pestiferis serpentium moribus incolæ periissent. Hæc Aelianus, quæ hoc loco mihi recitanda videbantur, quia hi Cancrī in paludibus aquarum dulcium degunt.

MORALIA.

Parasiti Cācris corre-
cti.



EXIGIT à nobis Cancer ambiguum quidem, informeque animal, & cui consueuerint capto pueri libenter illudere: sed humano generi non penitus inutile, pro ope quam contra venenata homini liberaliter affert: multorum contra se maledicta, & contumelias deleri: quibus iniuste damnari, & immerito explodi à pictoribus, & poëtis se sentit, qui non habentes quam parasitis, & adulatoribus aptiorem, & concinniorē in natura imaginem redderent, fluuiatilibus Cancris eos comparauerunt: feliciter ideo comparatione illa vti sibi persuadentes, & ab alijs crediti, quid tota eius animalis figura, & species huic hominum generi, eorumque studijs ad vnguem congruere videretur: responderetq; glomer, & globus ille corporis: nec nisi venter tota in eo moles gulæ, coenarumq; studio, & petitis vndiq; à parasitis multa scurrilitate lautioribus epulis. Numerosa autem illarum propedibus series celeritati, totaq; vrbe vagis eorum discursibus, quibus ad hilariorē sicubi ea illuxisse videatur, fortunam, quotidie properant. Denticulati itidem forcices, quibus in ascensu, & periculo vitur, & hæret id animal moribus, maledictis, clandestinisq; susurris, & delationibus, quibus apud principes alios exagitantē, pro re, saluteq; eius curam, laboremque suum probare, & gratiam inire nituntur. Postremoq; in summo dorso, veluti in altissima specula positi, exerti nunquam somno conuiuentes, & ad omnia vigilēs oculi, ingenio, sagaciq; coniecturæ, qua consilia, vota, amores, iras, odiaq; eorum quibus blandiuntur, intellexisse volunt: vt inguinum modo corruptis, & in pusillam tumentibus affectibus illis adsint. Quam iniuste autem, imprudenterq; & contumeliose id egerint, naturam intelligentibus cognouisse facile est: quæ ambiguo, & in humido, siccoq; elemento pariter agentī animalī, ventris inanem plærumq; globum illum ideo dediti vt quemadmodum solent pueri alligato ex humeris subere, rotundiorē, & ampliore cucurbita, securam in piscinis primam auspicari natationem: sic posset & Cancer glomeris illius ope in summa aqua sine periculo fluitare. Multas verò illas, & longiores chélas, vt per terram ingredientī aliorum animalū modo in maiore profluente aquæ virgente impetu, qualis per autumnum, & ver largior, & inexpectata sæpe descendit, apprahēsis stirpibus

A stirpibus supra aquam, usque dum ea defluat, incolumis penderet. Mobiles postremo in omnes partes, & in excelso constitutos oculos, nec minus a tergo quam a fronte omnia videntes, ut infirmum, tardumque animal, occurrentes undique, noxas ex longinquo praecognoscere, & cauere: offerentiaque se vitae, & salutis suae commoda certius assequi valeret. Quam oculorum sortem in homine desiderantes antiquiores aliqui, negatam nobis tam felicem naturam, & videndi potestatem, fingentis saltem ostendere, conati sunt, hicipitem Ianum, & totum corpore oculatum Inachiae bovis custodem fingentes, ut quales a natura factos esse nos oporteret, imaginibus illis saltem intelligeremus: nulla earum necessitate, si quae in Cancros sunt, sagacis naturae, non adulationis, & parasiticae notas diligentius contemplemur: Haec omnia Marcellus Virgilius.

EMBLEMA TA.

B X superiori itaque sensu tractum est illud emblemata Alciati in Parasitos:



Quos tibi donamus flauiales accipe Cancros,

Manera conueniunt moribus ista tuis.

Hic oculi vigiles, & forfice plurimus ordo

Chelarum armatus, maximaque alius adest.

Sic tibi propensus, si at pingui abdomine venter,

Penicesque pedes, spiculaque apta pedi,

Cum vagus in trinis, & mensa sedibus erras,

Inque alios mordax, scommata falsa iacis.

VSVS IN CIBO.



ROMAE in foro piscario, cum carni interdicitur, filo appensi, ac traiectione forcipibus alter alterius brachia, aut chelas ledat, prostant. Edules autem sunt omni quidem tempore, sed aestate meliores, & posteaquam m. dum corticem exuerint, tunc magnatum mensis apponi solent. A quibusdam lacte suffocantur, quod dulciores, & meliores fiant, cum friguntur. *ut coquantur.*

Crudi etiam edi in Graecia solent: Cum transiremus, inquit Bellonius, per montem Athon, inuenimus trium quandam Canceris adeo abundantem, ut vel mille statim capi potuissent. Erant autem Astacis fluuiatilibus dissimiles, eos ab itineris duce persuasus, cum crudos ederem: nihil unquam suauius, aut delicatius gustasse mihi visus sum, siue illi verè eiusmodi sint, siue esuries, aut nouitas cibi in causa fuerint, haec ille. Satis nutriunt, & corpora humectant: Quare marinis efficacius feruidos, adustosque humores praefrigerare, ac diluere queunt. Vnde quidam sic iudicarunt valetudine aliqua affectis salubriores esse fluuiatiles, maritimos verò sanis magis conuenire, propterea quod salsedinis aliquis ipsis insit, qua palato gratificantur, & appetentiam excitant. Et Auicenna in febribus hecticis cum aqua hordei valde probat fluuiatiles, quod nihil salis habeant, humidioresque sint marinis. Idem alibi, Cancer fluuiatilis, inquit, difficilis concoctu, plurimum alit. Emendat ipsum decoctio, cum mes (genus est quoddam leguminis, fabis, vel pisces natura cognatum) marinus quidem subtilior est. Qui leporem marinum hauserunt, cum pisces alios omnes auerferant, solos fluuiatiles Cancros libenter edunt, Dioscorides.



V S V S I N M E D I C I N A.

lib. 2. c. 10.

Contra ve-
nena.

lib. 32. c. 5



lib. 2. c. 10.

li. 32. c. 5.

Modus v-
endi.

Tract. 3.

Ad morsū
aranearū
citrinarū.

lib. 2. tract.

2. cap. 150

lib. 1. c. 5.

Ad Canis
rabidi mor-
sus.Cineris cā-
rorū psus
& vis.

ANCRI marini omnia possunt, quæ fluuiatiles, teste Dioscoride. At Plinius, cum remedia quædam ex fluuiatilibus descripsisset: Minus, inquit, in omnibus his marini profunt, ut Trasylus author est. Coctos, aut assatos comedi contra venena quælibet Aetius iuber. Cancrum fluuiatilem admiscet Nicander antidoto aduersus omnia mala remedia. Et Plinius: Cancrini, inquit, fluuiatiles triti, potique ex aqua recentes, seu cinere asserva-

to, contra venena omnia profunt, priuatim contra Scorpionum ictus cum lacte asinino, vel si non sit, caprino, vel quocunque. Addi & vinum oportet. Aetius ad omnium reptilium ictus, crudos contritos commendat, si lacte potentur. Et Dioscorides, si ita bibantur ex lacte asinino auxiliari contra serpentium, phalangiorumque morsus, & scorpionum ictus scribit. Nil etiam æquè aduersari serpentibus quàm Cancros, suæque percussas hoc pabulo sibi mederi, cum sol sit in Cancro, torqueri serpentes Trasylus author est apud Plinium. Necant Scorpiones triti, & cum ocymo admori, ex Dioscoride. Sed mirum, quod dicunt Magi teste Plinio: Decem Cancris, cum Ocymi manipulo alligatis, omnes qui ibi sunt Scorpiones ad eum locum coituros, & cum Ocymo ipsos, cineremque eorum percussis imponi. Modum quo vri debeant, scripsit Bulchasis. Ad viperæ morsum bibuntur è vino per se, vel cum staphide agria, sale, & polio, ut testatur Aegineta, sed Aetius dat cum lacte tritos, & plagæ etiam adhibet. Aliud eiusdem remedium: Cancrorum fl. (viginti, Aegineta) carnes terito (cum farina triticea, Aegineta) & adiecta iride (Aegineta non habet iridē) & calaminthe, rursus sufficienter terito: idemque rursus modico adiecto sale facito, & pastillos informato, quibus in umbra exsiccatis vitior: in potu quidem ex aqua mulla, aut vino: in cataplasmate verò cum lacte dissoluito. Hoc remedium Archigeni authori adscribit. Succus expressus cum lacte (aliàs aqua aut lacte) assumpto apij semine, à phalangijs morfos confestim liberare proditur apud Dioscoridem. Razes si bibantur cum lacte asinæ contra morsum aranearum citrinarum pessimarum (idest Phalangiorum) & Scorpionum auxiliari affirmat. Auicenna verò emplastri modo impositos, aut in cibo sumptos. Decocti, & cum iure esitati, ijs profunt, qui leporem marinum hauserunt, teste Dioscoride, & Aetio, qui & rursus ait: Crudi, & è lacte triti dantur contra venenatos ictus, præcipuè Scorpiones; sic & desperatum è potu lepore marino confestim sanabis. Notandum verò, eorum tantum carnem teri cum lacte. Idcirco Plinius, atque alij, quos supra nominauimus, contra venenatorum omnium morsus celebrat, priuatim contra scytalem, & angues: & contra leporem marinum, ac ranam rubetam. Mira etiam prædicatur hisce Cancris inesse vis ad canis rabidi morsus. Dioscorides cicerem, qui duo cochlearia expleat, adiecto dimidio radicis gentianæ modo (ὁ δὲ γέντιανός, πικρὸς καὶ χαλκώδης, id est cum gentianæ radicis cocleario vno; sic legitur in manuscripto codice) magnopere huic malo prodesse scribit. aliqui thuris partē adiiciunt vnam, gentianæ quinq; Cancrorum decem: de eorundem cinere hæc Plinius: Seruatus prodest pauore potus periclitantibus ex canis rabiosi moribus. Quidā adiiciunt Gentianam, & dant in vino. Nam si iam pavor occupauerit, pastillos vino deuorandos ita præcipiunt. Auicenna quoque cinerem eorum cum melle prodesse aduersus canis rabidi morsus potum, ait: sed fortè pro potum legendum est illitum. Hali cinerem aspersum aceto laudat. Cæterum Aesculion empiricus ille medicamentorum peritissimus senex conciuus, & præceptor Galeni, viuos in H patella æris rubri, radiu vrebatur, donec facile in leuorem redigi possent, luna decima octaua, post canis sideris exortum, cum sol leonem ingressus esset. Huius puluerem tenuissimum cochlearij vnius mensura ex aquæ cyatho propinabat, cum recentior esset morsus, aut augebatur quantitas, si inueterauerat. Huic remedio tantam vim inesse scribit Galenus, ut dicat nullos perijisse, quibus in tempore hoc datum esset. Plura de remedio contra canis rabidi morsus dicemus in volumine de quadrupedibus, ubi de cane agitur. Diacarcinon ex Iacobi Magni libello, furentibus, hydrophobis, lycanthropis utilis antidotus recipit: Cineris Cancrorum fluuiatiliū drachmas quinq; gentianæ vnciam semis, rosmarini drachmam vnam, spodij duas, lapidis lazuli scrupulos duos. Tere, misce, fiat pulvis bibendus manè, & serò. Aetius inter podagricas antidotos, hanc etiam, quæ ex Cancris est, describit: Ex Cancris, inquit, pharmacum etiam mollibus corporibus conducit: quod hoc modo componitur: Cancrorū magnorum viuorum vstorum in creto

vale

A vase trientem, gentianæ incorruptæ quincuncem, thuris integri, & indiuidui albi vnciam vnam. Datur inde cochleariū vnum. Ad Cancrorū verò exustionem ligna vitis exiguntur. Et statim describam porro & aliud pharmacum, corporibus recrementis abundantibus, & mollibus conducens. Est autem id quod à rabido cane morsus datur cuius, cuius compositionem in sermone de canis rabidi morfu tradidimus. Adieci autem ego, inquit Philagrius, ad huius pharmaci apparatus etiam petroselini drachmas octo, vt plurimum verò decem, quod vrinæ ciendæ vim acquirat, & multos sanè artriticos iuuat, præsertim quibus tenerum, & albū corpus fuit, mediocris mystri mensura ex eo data, aliquando ex aqua sola, aliquando ex aqua mulsa. Quin & melle despumato sepe ipsum excepi, quo validum, & citra transpirationem adseruarem, deinde verò veluti prædictum est, bibendum exhibui; Huc vsque Aetius. Cæterum Pelops Galeni præceptor (quod non oscitanter prætereundum est) causam tradens, cur Cancri fluuiatiles canis rabidi moribus auxilium adferant: Non abs re, inquit, Cancer, cum animal sit aquaticum, prodest à cane rabido morsus, quibus videlicet merus est ne corripiantur affectu siccissimo, nempe rabie; quamobrem sanè etiam aquam metuunt. Ac fluuiatiles, non marinos Cancros conuenire dicitabat, scilicet, quòd animalia marina ob admistionem salis natura siccissimi haud æquè exactam tuerentur eam, quæ est aduersus rabiem, contrarietatem. At cum quidam subiecisset, cur non omnia, quæ in potabili aqua degunt animalia, perinde vt Cancri iuuare assolēt? quia, inquit, similem Cancris præparationem non admittunt. Nam horum vstorum cinis exsiccatorius cum sit, canum mordentium venenum absumere, simulq; digerere professus est. Hæc igitur Pelops dicebat ambitione magna iactans, omnium se taliū nouisse causas. At ego, inquit Galenus, nisi planè me scire quippiam prius persuasum habeam, alijs persuadere non tento. Itaque nec Pelopis rationem, vt veram accepi, vt qui crebras habeat contradictiones: verum Cancros opinor ex proprietate totius substantiæ prodesse. Nunc vt ad rem redeam. Teste Plinio, triti in oleo, & aqua perunctis ante accessiones in febribus profunt: Aliqui piper addunt. Alij decoctos ad quartas è balneo egressis bibere suadent in quartanis. Simeon Sethus Paguros fluuiatiles, pulmonibus vlceratis mederi, sed vesicæ nocere scribit. Auicenna extenuatis valde conferre dicit, hoc est hæcticis, & lenta fibre laborantibus: hos enim humidū leue, ac modicè refrigerans alimentum suggerere affirmant. Qua etiam de causa a Dioscoride, & Plinio decocti, & cū iure esicati phthilicis prodesse traduntur. Itē & sputo sanguinis, vt Elluchasem addit. Aetius etiā in lacte conterit. Sed & rupta, & cōuulsa in asinino lacte triti maximè sanant, vt ait Plinius. Triti q; singuli in heminā aquæ anginis medentur gargarizati: aut è vino aut calida aqua poti. Et rursus: Triti, inquit, & ex aqua porialuū sistunt, vrinam cient, in vino aluū, (obscurus est hic locus, Brasauolus verbum cient repetit: tanquam in vino aluum ciant, ex aqua sistant) Ademptis brachijs calculos pellunt tribus obolis cum myrrha triti, singulis eorum drachmis, decoctio tamen eorum ventrem soluit secundum Rasem, quod Brasauolus repetit his verbis: Si Cancri cocti exsiccētur, & in puluerem redigantur, sumanturq; ex vino, vel aqua ad duas drachmas: imò si quis copiosè Cancros edat, ventrem subducunt. Succum eorum cum melle hydropicis mederi Plinius author est. Et ex Archigine apud Galenum ad hydropicos optimè facit & hoc: Cancri fluuiatilis siccus triti, pedibus, ac eminentijs omnibus amputatis, drachmam vnam, asari drachmā vnam. Misceto, aqua ex ipso flumine, vnde Cancri extracti sunt accepta, & propinato, aliquando verò pro asaro opobalsami par pondus additur. Aquam educens hydropicorum per vniuersum curationis tempus pota aqua, ex Nicolao Myrpeso, Cancrorum fluuiatilium aridorum sine manibus, & pedibus, ademptis testis, libram vnam; asari libram vnam. Trita, & cōmista ex aqua pluuiali (fluuiali) vnde desumpti sunt Cancri, dato bibenda. Interdum pro asaro seruatur. Videtur hîc aliquid mutilum, & ex præcedentibus Archiginis verbis restitui posse. Galenus in euporisticis ad vrinæ difficultatem Pagurum fluuiatilem conterit, & paniculo expressum exhibet. Triti, & in vino poti, testatè Plinio, profluuia sistunt, vbi Brasauolus malè id de alui profluuiio accepit, & non de mensum, & vteri fluxu, cui tamen Hippocrates præscripsit in his verbis: Si fluxus vteri oboriatur, Cancros fluuiatiles in vino suffocato: & quæ siccant suffito, & apponito. Et rursus: Si fluxus vteri fiat, Cancros fluuiatiles in vino suffocato, & de tali vino cum aqua bibendum dato. Item rursus, si mortuus inquit, foetus in vtero sit, Cancros fluuiatiles quinque, & rumicis, ac ruræ radicem, & fuliginem de furno omnia simul trita, & eum aqua mulsa vnita, sub dio per noctem exponat, & ieiuna ter bibat. Salutare etiam remedium morbis extrinsecis. Triti, & cataplasmatibus more impositi extrahunt tela, id est palos, & aui'das corpori inhaerentia, testibus Plinio, & Galeno ad Pisonem. Viuus tritus, & impositus extrahit

*Cur canis
rabidi mor-
sus curet.*

*Li. 32. c. 10.
Ad febres.*

Ad anginā

*Ad Hydro-
pem.*

*Ad vring
difficulta-
tem.*

*Li. 32. c. 10.
Lib. de
nat. mul.
Lib. 2. de
mor. mul.
De mor.
mul. 1. lib.*

*Ad sagittas
extrahen-
das.*

*Tract. 2.
li. 2. c. 150.
Ad strum.
Lib. 2. de
antidot.*

*Oculorum
vis.*

*Ad aurium
ulcera.
Ad angina*

*Trichia
qui morb.
Lib. 7. c. 11
In quæst.
nat. et gyl-
lo.
Porci ut do-
lorem ca-
pitis curēt.
De var. 1.
cap. 9.
Ad capitis
dolorem in
equo.*

*Ne segetes
ledantur.
Ne sic fru-
ctum abij-
ciat.
Vt Scorpio-
nes fugen-
tur.*

*Ordinis ra-
tio.*

trahit cuspides sagittarum (res acutas; & spinas Auicennæ) infixas carni; Rasis: qui etiam e
similiter applicat; vt apostemata dura dissipet. Contritus, vel combustus (vt cum Plinio
dicam) cum melle strumis medetur. Rasis id de pede tantum habet: Pes (inquit) Cancris
in carta conuersationis à collo eius qui habet, scrophulas curat quoad durat super ipsū.
Pro epithemate sumuntur ad Scorpionum ictus cum cachry, pedicularia, & ruta pari mo-
do apud Galenum. Triti in oleo; & aqua perunctis ante accessiones in febribus pro sunt;
aliqui, & piper addunt. Magi oculis eorum ante solis ortum adalligatis agro, ita vt cecos
dimittant in aquam, tertianas abigi promittunt, eosdemq; oculos cum carnibus luscinae
in pelle ceruina alligatos; præstare vigiliam somno fugato tradunt, apud Plinium. Oculi
Cancris, inquit Rasis, appetus oculorum dolorem mitigat; in pueris dentium exitum ac-
celerat, & prohibet tertianam. Ulcera in auribus aut vlla corporis parte Cancro tum flu-
uiatili succus cum farina hordeacea sanat. Ad reliquos morbos triti, & oleo perunctis
profant; vt Plinius ait. Et rasis: Succus eorum cum farina hordeacea aurium vulneri-
bus efficacissime prodest. Illitio (stomatia ad anginam, vel alia oris vitia) seu gargarismus
ex Cancris fluuiatilibus: Cancros fluuiatiles contritos in aqua cotyla vna coctos, & per-
colatos præbe gargarizandos. Siquidem crassa multa ducit, & lauat statim hoc medica-
mentum; Nicolaus Myrepsus ex Galeno, sed apud quem id hodie non legitur. Cancros
fluuiatiles viuos contusos in modum emplastris inflatis mulierum mammis imponit idem
Myrepsus: fortè inflammatis legendum; nam & eosdem ad profundas mammarum duri-
ties cum ouo applicat Aetius, sicque etiam lac restinguit. Est morbus in mammis mulie-
rum, qui *trichia* ab Aristotele dicitur, sic pilo casu haulto in poculo; hunc è mamma extra-
hant Cancris fluuiatiles illiti teste Plinio. Ex quadrupedum genere quædam etiam ad suos
morbos hinc petunt auxilia. Scribit Plutarchus porcos cum capitis dolore laborant ad
fluum descendere Cancro um capiendorum gratia: horumque esu capitis dolori mederi.
Sues, inquit Didymus, non ægorabunt, si nouem Cancros fluuiatiles eis comedendos
portexeris. De iisdem hæc Aelianus: Sues agrestes non omnino sunt medicinæ, & curatio-
nis imperiti. Itaque cum per imprudentiam hyoscyamum comederunt, statim attrahunt
posteriora, resolutione, & paralyti affecta. Deinde licet contracti, tamen ad aquas perue-
niant, & ibi collectos Cancros epulantur promptissime, qui morbi remediis præstant, &
pristinam valetudinem restituant; Hæc ille. Pelagonius Hippiastrus ad capitis in equo do-
lorem hac potione utitur: Cancros fluuiatiles septem tritos cum lactis capri sextario, &
olei cyatho permiscet, tum purè colatam potionem per os infundit. Cernus quoque a ser-
pentibus morsus Cancros fluuiatiles quærit, vt canit Oppianus.

V S V S I N V A R I I S.



ANCROS fluuiatiles saltem duodecim fictili nouo cum aqua ingerunt,
& addito operculo sub dio collocant, vt ad dies octo, vel decem infolen-
tur, hac aqua segetibus, aut arboribus inperla dicebat Democritus neq;
arbores, neque segetes, neque quidquam aliud à quoquam lædi, minime
verò à bestiis maioribus. Ficus ægra ne fructum proiciat, à Palladio cu-
ratur Cancro fluuiatili cum rutæ ramo suspensio. Iisdem quoq; Scorpio-
nes omnes è domo expugnabis. Nam tradunt aliqui apud Plinium manipulo ocymi cum
Cacris decem marinis, aut fluuiatilibus trito, cōuenire ad id Scorpiones à proximo omnes.

DE CRVSTACEIS IN CONCHIS DEGENTIBVS,

Et Primum

DE CANCRIS PARVIS. Cap. XXV.

SUNT & alia Crustata, vt Cancelli, Cancris parui, & Squillule, item Scyllari; non quidē
figura corporis vsq; adeo à prædictis diuersa: cum singula sub quatuor generibus præ-
dictis constitui possint, sed loco, in quo degunt, modoq; viuendi: degunt enim ac veluti ho-
spitantur in alienis Conchis, vt Mitulis, Pannis, Pectinibus, Ostreis, ac varij generis turbi-
natis. Quamobrem separatim hic de ijs agere placuit, à Cancro paruo exordio sumpto.

SYNO.

SYNONYMA.



Αρκίνος μικρός Græcè, Latine Cancer parvus dicitur, & priuatim qui Pinnis innascitur, πιννοφύλαξ dicitur, quasi ὁ τῆς πίννης φύλαξ, vt tradunt Suidas, Hesychius, & Varinus. Πιννοθήρης Chrysippo, vt Athenæus citat, ἀπὸ τοῦ τρεῖν ἢ φυλάττεσθαι τὴν πίννην. Massarius, & Rondelerius pinnother scribunt in tertia declinatione aspirato, nescio quā ob causā, ex Plinio, vt apparet, qui ita habet, Nunquam nascitur Pinna sine comite, quem Pinnoterem vocant, alij Pinnophylacem, is est Squilla parua, alibi Cancer dapis affectator. Apud Aristotelem legimus οἱ πολλοὶ ἄνθρωποι πιννοθήρας, quod si mendosum non est, rectus singularis ὁ πιννοθήρας, ἢ γινωσκάρχινος ὁ ἐν τῇ πίννῃ θηρῶν, hoc est in Pinna venari solitus Cancer. Pinnophylacem Aristoteles, vt putat Vuortonus, Scyllaron, & Scillarion vocauit, & κάριδιον, & Theodorus pro utroq; Squillam parua reddidit, Plinium secutus. Sed Rondelerius hæc nomine diligentius distinxit, vti mox referemus. Germanicè Cancer paruus vocari poterit, teste Zoographo, ein Kleiner Meerkrab: Cancellus verò, de quo mox dicetur, voce diminutiua ein Meerkrable: vt eadem sit horum nominum ratio, ac differentia in sermone Germanico, quæ Græcis inter καρκίνον μικρὸν, & inter καρκίνιον.

Pinnophylax.

Pinnoterem

Scylla

B. letius hæc nomine diligentius distinxit, vti mox referemus. Germanicè Cancer paruus vocari poterit, teste Zoographo, ein Kleiner Meerkrab: Cancellus verò, de quo mox dicetur, voce diminutiua ein Meerkrable: vt eadem sit horum nominum ratio, ac differentia in sermone Germanico, quæ Græcis inter καρκίνον μικρὸν, & inter καρκίνιον.

DESCRIPTIO.

Cancer paruus in pinnis viuens Rondetij.



ANCRI parui, inquit Rondelerius, qui in ostreis reperiuntur minores sunt, parua scilicet fabæ magnitudine, toto corpore candi-

di præterquam in pronæ crustæ medio, quod rubescit, Qui in Pinnis reperiuntur maiores sunt, & magis rubri, quàm albi sunt, alioqui chelis, pedibus, toto denique corpore, tum inter se, tum alijs Cancris similes sunt: à Cancellis autem differunt, quòd parui Cancris viuentium

Vt à cancellis differat



pinnarum, & Ostreorum hospites sunt: Cancelli inanes duntaxat testas, & turbinatas subeunt, suntque longo corpore Locustis, non Cancris simili. Cancris, inquit Aristoteles, colere albedo corpore admodum parui, in nonnullis testa operti generis nascuntur, & plerumque in Mitulis foliatis (ἐν τοῖς μυσὶ τοῖς πτεράδεσι) mox in pinnis, quas Pinnotheras vocant. Quinetiam in Pectunculis, atq; Ostreis, verum illi nullum conspicuum capiunt incrementum.

Hist. 5. c.

15.

GENERATIO.

D



VOMODO autem generentur planè controuersum est inter auctores. Piscatores, teste Philosopho loco citato, Cancros eiusmodi nasci confirmant, vnà cum illis quorum testæ inhabitant: Et Athenæus etiam de Cancris, & Pinnis loquens: φασὶ δὲ τινες καὶ συγγενᾶ εἶναι αὐτὰ αὐτοῖς, καὶ ὡς ἂν ἐξ ἑνὸς σπέρματος γίνεσθαι: aiunt quidam Pinnas, & Cancros paruos simul generari, & tanquam ex eodem semine fieri. Et alio in loco, qui emendatius quàm in vulgatis codicibus, hoc modo legitur apud Rondelium: Ὅσα δ' ἐν πέτραις ἢ σπιλάσι προσφυῶσι, ῥιζοβολοῦσι, καὶ ταῦτα ἐνοῦσαι τὴν μαργαρίτιν γενῶσι, ζῶσι δὲ καὶ τρέφονται διὰ τοῦ προσπεφυκòτος τῇ σαρκὶ μέρους, τοῦτου δὲ συμέφυκε τὸ τοῦ κέγχρου σῶματι χηλας ἔχον, καὶ νομῶν ἐσφόνον ὃ δὲ ἐστὶν ἐν οἰκῷ καρκίνου μικρῷ, καλούμενον πιννοφύλαξ: Pinnæ, quæ petris, aut saxorum cauernis ad hæserint, radices agunt, illic Margaritam generant. Viuunt autem, & nutriuntur per partem carnī hærentem. Huius autem Conchæ ori adnascitur animalculum chelas habens, & cibum assumens,

Lib. 3.

De caus. 2.
c. p. 2.

Coire eos
probat.

assumens, quod Cancro paruo simile est, & vocatur Pinnophylax: Theophrastus postquam de visco, & polypodio, quæ in arboribus nascuntur egisset, subdit sic esse natura comparatum, ut hæc non nisi in alijs valeant provenire: sicut & animalia quædam non nisi in alijs possunt creari, ceu quæ in Conchis (sic vertit Gaza, *ἐν ταῖς κοίλαις* genus ponens pro specie) atque in cæteris aptis præstare animalibus pabulum, sed addit originem horum latere. Rondeletius cum Caucros paruos in Pinnis, & Ostreis sæpissimè ouisurgentes viderit, affirmare audet non spontè ex limo, aquaue, ut Testacea, sed ex coitu maris, & feminæ, & ex ouis provenire. Quare in testis pariunt, vel statò tempore testas egrediuntur, & cocundi, & oua pariendi gratia.

NATVRA. MORES.

Prudentia:

de soler.
uni.



VNT qui miram Cancri huius, qui in Pinnis degit prudentiam, ac solertiam celebrant. Aiunt enim hunc dapis affectatorem, Pinnae in capiendis pisciculis auxilio esse, communi præda communiter cum Pinna potiri. De societate igitur quæ priuatim piscibus intercedit, locuturus Plutarchus, primum exemplum recenset Pinnotheræ, qui plurimum atramenti Crypsippo consumpsit, in omnibus physicis, & ethicis eius libris primo loco positus. Pinnotheras, inquit, cui ab obseruanda Pinna nomen factum, animal est Cancri ad formam accedens (sic enim traditur) & cum Pinna degit, eiusque Conchæ apertionem obseruat, foris adsidens apertæ, & hianti, donec aliquis pisciculus accedat, qui ab ipsis capi possit, tunc carnem Pinnae mordens eam de captura monet, vnaque in testudinem intrat, ea concham claudit: sic præda intra suam munitionem recepta simul vescuntur. Hæc Oppianus sic eccinit.

lib. 2. Halient.

*Muscosos inter scopulos, caute (q; profundas
Pinna colit, duro tegitur sub tegmine testa,
Nil mentis, nil laudis habet, sine robore viuit,
Expers consilij testa languescit in antro,
Et socium vita Cancrum sub lance recurua
Accipit, & præda semper pascuntur eadem,
Communemque domum, simul & communia testa
Cancer habet, Pinna pascit, Pinnaque tuetur.
Hinc Pinna fertur custos cognomine Graio.
Cum tegerem subeunt pisces, tunc Pinna doloso
Pungitur à morsu Cancris, contacta dolore
Comprimi hac posses, & prædam comperit intus,
Cum tali celebrat socio conuicta Pinna.*

Squilla parua.

An Pinna
sine Cæcro
vivere queat.

Aristotelis,
& Oppiani,
& aliorum
lapses.

Cur in Pin
nis Cancris,
aut Squilla
dequant.

Eadem ex hoc poeta Alianus. Sed quæ ab his authoribus Cancro paruo attributa sunt, ex à Cicerone Squillæ parvæ: cuius verba hæc sunt: Pinna verò (sic enim Græcè dicitur) duabus grandibus patula Conchis cum parua Squilla societatem init comparandi cibi. Itaque cum pisciculi parui in Concham hiantem inatauerint tum admonita à Squilla Pinna morfu cumprimit Conchas, sed dissimillimis bestiis communiter cibus quæritur, in quod admirandum est, congestis à aliquo, an ab ortu natura ipsa congregata sint. Hætenus ille, qui sanè ab Aristotele non discrepat. Ait enim hic Pinna custodem intra se continere, aut Squillam parvam, sic *καρδίου* interpretatus est Marcus Tullius, aut Cancrum paruum: quo quidem custode priuatas, perire breui tempore. Theophrastus quoque postea verba quæ proximè citauimus. Neque enim, inquit, vita fortasse Conchis possit seruari, nisi opera Cancris. Igitur dubitavit Theophrastus, an sine Cancro paruo Pinna degere valeret, quod prorsus negauit Aristoteles, sed fallò. Quia in Pinnae capaciore, ac latiore parte interdum duos, aut tres Pinnophylaces videas, ut plurimū vnum sæpius nullum. Decem aperies (ut scribit Bellonius) Pinnas, antequam vnum Pinnophylacem comitem reperiās. Fabulosum etiam est quæ suprà ex Plutarcho, & Oppiano retulimus à Pinnothere Pinna regi, admoneri pisciculis appropinquantibus, ut Concham suam aperiat, & intrante in eam pisciculo claudat, quia neq; Pinnae, quemadmodum nec Mytili, aut Ostreae picium carne pascuntur, sed aqua tantum, & luto. Cur igitur in Pinnis, & Ostreis Cancris parui reperiuntur? Quia, ut ait Rondeletius, cum omni generi animantium à natura tributū sit, ut se, vitamque tueantur, ut pastū, & latibula quærant, Cæcri parui molliore

A molliore teſta teſti: & ideo iniurijs magis oportuni Concharum caua ſubeunt, vt illic tanquam in ſpecubus, & antris tutius degant. Quare non ſolum in teſtis, ſed etiam ſpongiarum cauernulis, ſaxorum rimis, in externis teſtarum, quibus Oſtea teſta ſunt, cauis ſæpiſſimè Cancros paruos reperiſſe ſeſe idem Rondeletius affirmat.

HIEROGLYPHICA.



OMINEM qui ſeipſum non curet: verùm à propinquis curetur, ſignificare volentes, Concham, & Cancrum pingunt. Adhæret enim Cancer Conchæ, & vocatur Pinnophylax, id eſt Conchæ cuſtos, hiat autem Concha cùm eſurit in eam igitur hiantem cùm piſciculus intrauerit, pungit Cancer ungula Concham, hæc verò admonita Concham claudit, & hoc modo venatur piſciculos ex Horo Apolline, quod tamen, vt iam oſtendimus, falſum eſt.

Homo ſeipſum nō curans.

Lib. 2. Hierogly.

DE CANCELLO. Cap. XXVI.

ÆQVIVOCA.



ANCELLI erant veluti ſepta quædam ex lignis traſuerſim iunctis obliquisque ad defendendam, hoc eſt repellendam turbam. Cicero de Oratore libro primo. Nam ſiquis erit qui hoc dicat, eſſe quaſdam oratorum proprias ſententias, atque cauſas, & quaſi certarum artium, forenſibus Cancellis circumſcriptam ſcientiam, fatebore quidem in his magis verſari hanc noſtram diſtinctionem. Et pro P. Quintio: Et me facile veſtra exiſti matione reuocabitis, ſi extra hos Cancellos egredi conabor, quos mihi ipſe circūdedi. Qui

Cæcelliqua ſua ſepta.

& pro Seſtio è fori Cancellis plauſum excitatum ſcribit. Sidonius autem Apollinaris quædam libri quintiepiſtola: Vmbram, inquit, ſtipitibus alatis, cancellatimque pendentibus pampinus ſuperducta texuerat. Cancellorum rationem graphicè expinxit Varro rei ruſt. lib. tertio: Præterea, inquit, è perticis inclinatis ex humo ad parietem, & in eis traſuerſis gradatim, modicis interuallis, perticis adnexis ad ſpeciem Cancellorum ſcenicorum, ac theatri. Hinc cancellata elephantorum cutis dicitur Plinio. Riuis per quos exundat piſcina, præſtantur ænei foraminibus exiguis Cancelli, quibus impediatur fuga piſcium, Columella, 8. 7. Hoſce Cancellos, item Cancros dici, quamquam rarerè admodum animaduertimus. Inde ſcitu dignum prorepiſit adagium, vt inter orci Cancros adhæſiſſe dicatur, qui ita irretitus, illaqueatusque teneatur, ac impeditus, vt nuſquam pateat effugium. Eſt qui Cancellos pro abaco ſeſſili interpretetur. Suntque qui Cancellos dici à Græcis *καγκλίδας* putent. Ariſtophanis interpres in Velpis dicaſterij, id eſt ſtationis iudicialis ianuam dici putat *καγκλίδας*, quam, inquit, etiam *καγκλιδίον* dicunt. Hyſplax, inquit Theocriti interpres, laquei ſpecies eſt: propriè autem curſorum carceres ſic vocantur, quæ nos Cancellum dicimus. Hæc omnia Cælius Rodiginus. Cancri dicebantur ab antiquis, qui nunc per diminutionem Cancelli, Feſtus Pompeius.

Inter orci Cæros adharere, qui dicantur.

SYNONYMA.



VI Latinis Cancellus, Græcis *καρκινιον* nuncupatur, Oppiano *καρκινας* vocabulo daſtylico oxytono ſceminino, & vt videtur diminutiuo, quam Grammatici nullam eiſmodi diminutiuorum formā oſtendant. Nam in *ās* circumflexum quæ afferunt, *Ζηνᾶς*, *μυτράς* pro Zenodoro, Metrodoro, masculina ſunt: quate poëtici fuerit, licet interim Aelianus, Galenus, & Aetius quoque ea voce vti ſint. Iam verò quantū Cancellus à paruo Cancro, qui in Oſtreis reperitur differat, facile cognoscet, qui vtriuſque naturam, & deſcriptionem contulerit. Plinius Pinnotheris, ſeu Pinophylacis nomine, & Cancrū paruum, & τὸ καρκινιον, id eſt Cancellum Ariſtotelis confuſiſſe videtur: ſic enim ille, cùm de Cancris loquitur. Pinnothères autem vocatur minimus ex omni genere, idè oportunos iniuriæ;

Cancellus, vt à paruo Cancro differat. lib. 9. c. 31.

iniuriæ. Huic solertia est inanum Ostrearum testis se condere, & cum accreuerit, migrare in capaciores. Ex Cancris minimum itaque dicens, prodit locum se hunc Aristotelis expressisse: Εμφύονται δὲ ἐν ἐνίοις τῶν ὀστρακοδέρμων καρκίνοι λευκοί, τὸ δὲ μέγεθος πάντων μικροί: πλείον μὲν ἐν τοῖς μυστρί τοῖς πνευλώδεσιν, ἔπειτα καὶ ἐν ταῖς πίνναις οἱ καλούμενοι πιννοθήραι. Quum verò dicit inanum Ostrearum testis se condere &c. hunc interpretatus est: τὸ δὲ καρκίνιον γίνεταί μὲν πρὶν ἀρχῇ ἐκ τῆς γῆς καὶ ἰλύος: εἴτα εἰς τὰ περὶ τῶν ὀστράκων εἰσδύεται, καὶ αὐξανόμενον μεταδίδωμι πάλιν εἰς ἄλλο μὲν ζῶν ὀστράκον. Alio verò in loco

- lib. 9. c. 42. Plinius Pinnotherem, seu Pinnophylacem facit Squillam parvam, & Cancrum, propius Aristotelis mentem secutus. Concharum generis Pinna nascitur in limosis, subrecta semper, nec vnquam sine comite, quem Pinnotherem vocant, alij Pinnophylacis est Squilla parua, alibi Cancer dapis affectator. Quæ etiam ex Aristotele transcripta sunt, qui sic loquitur. Αἱ δὲ πίνναι ὀρθαὶ φύονται ἐκ τοῦ βύσσης, ἐν τοῖς ἀμμάδεσι καὶ βορβορώδεσιν. ἔχουσι δ' ἐν αὐταῖς πιννοφύλακα. αἱ μὲν καρίδιον, αἱ δὲ καρκίνιον: ὅς τ' ἐρισκόμεναι, διαφείρονται θάττον, Vbi Aristoteles, τὸ καρκίνιον ἀντὶ τοῦ καρκίνου μικροῦ, idest Cancellum pro Cancro paruo specie dissimili vsurpauit. Quod verò Plinius suprâ allatis verbis per Cancrum non Cancellum καρκίνιον, sed Cancrum paruum intelligat, patet ex Athenæo, apud quem eadem de Cancro Pinnothere leguntur, quæ apud Plinium de Cancro dapis affectatore. Plinij verba sunt, quæ sequuntur. Alibi Cancer dapis affectator, Pandit se Pinna luminibus orbum corpus minutis piscibus præbens. Assultant alijs protinus, & vbi licentia audacia creuit, implent eam. Hoc tempus speculatus index, morsu leui significat. Illa ore cōpresso, quidquid inclusit, exanimat, partemque socio tribuit. Athenæus inquit: Chrysippus Solensis de honesto, & voluptate ait: Pinna, & Pinnoteris operas mutuas præstant, seorsum viuere non possunt. Pinna ex Ostreis est, Pinnoteris Cancer paruus. Pinna testam pandit, ingredientisque pisciculos obseruans, Pinnotheres adstans, si quid subierit, morsu Pinnæ significat: quæ demorsa testam claudit: eoque quod inclusum est, communiter vescuntur. Vides itaque quod καρκίνιον dixit Aristoteles, loco postremo citato Cancrum dici à Plinio, à Crysiippo καρκίνιον μικρόν, Quæ diligenter à lectore obseruanda sunt, ne vnâ cum Hermolao Barbaro existimet Cancellum, & Cancrum paruum, seu καρκίνιον, & καρκίνιον μικρόν eadem esse semper apud Aristotelem. Cancellus Aristotelis à Gallis vocatur. Eremite, & Bernard l'Eremite. Eremitam quidem quòd alios fugiens, in testa perinde, ac in solitudine viuat. Bernardum autem, quòd vulgò in Gallia Bernardos fatuos proverbio dicunt: fatuumque esse Cancellum, qui crusta reclusus, chelas habens quæ ad vitam tuendâ satis esse possent, alienas domos quærat, in quibus latens viuat. Quod si non hæc solum, sed posteriores etiam Cancelli partes spectaueris, prudentem esse iudicaueris, qui nudas, & iniuriæ valdè oportunas partes dura, ac firma testa muniat. Ligures Brancha vocant, vel Branchna, Prouinciales Bious cambus. Hispani (vt audiuit Zoographus) Cangreio. Germani vocare possent (inquit Zoographus) ein kleiner Meercrebs, Meercrebse. Albertus Magnus de Cancellis agens ex Aristotele: Hoc animal, inquit, simile est Araneæ, & etiam apud nos vocatur Aranea maris, & sunt illæ conchæ, quæ sunt rotundæ, magnæ, & paruæ: habentque in parte stricta quasi duas auriculas vtriusque. Tales ferre consueverunt peregrini in petis suis, peregrinationis peractæ signum, quibus ille verbis Cancellis, & pectines, & Conchas confundere videtur.

Hermolai
error.

Bernardi,
qui Gallis
dicantur.

Hist. 4. c. 4
Aranea ma
ris.

GENVS. DIFFERENTIA. DESCRIPTIO.

Hist. 4. c. 4



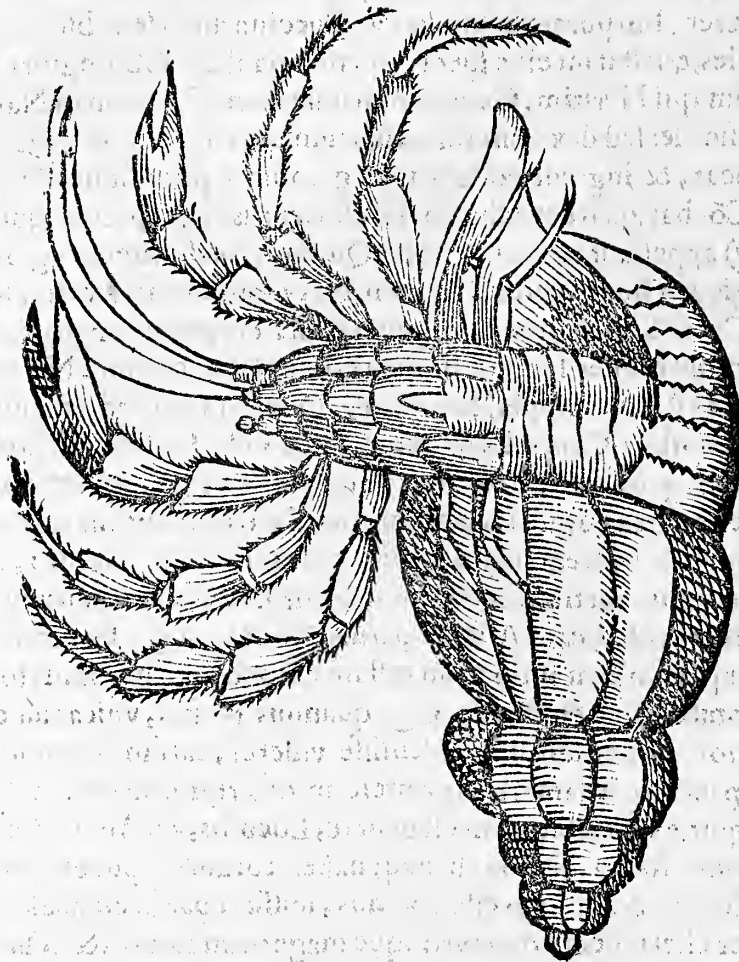
Forma.
Cornicula

ANCELLVM nobis exactissimè sic descripsit Philosophus. Quem autem, inquit, Cancellum appellant, communis ferè socius Crustatorum, & Testatorum generum est, quippè qui specie Locustis simili spectetur, nascique seorsum per se solitus sit. Verum quod testam deinde petit, quam ingressus, vitam traducat, hinc similis testa contextis animalibus est: quapropter is in ancipiti esse, genusque sibi vindicare vtrumque videtur. Forma tamen (quod simplicius dixerim) similis Araneis est, nisi quod partem capiti, & pectori subditam ampliorem, quàm Aranei habeat. Cornicula duo ruffa tenuia gerit, quibus oculi totidem subiacent, qui nunquam intro recedant, vt Cancrorum, sed

A sed semper eminentes appareant. Os sub ijs est quod veluti capillamentis quibusdam pluribus circumdatur. Iis pedes subiuncti duo bifurces, quibus cibum ori admoveat. *Os.* Bini item vtrique adhærent lateri, & tertius parvus. Thoracis pars inferior mollis tota est, dissectoq; sinu pallidum intus cernitur. *Thorax.* Meatus ab ore ad ventrem pergit. Foramen excrementi perspicui nullum potest. Pedes, ac thorax duriciem præferunt, sed minus quam Cancris. Nexu nullo testis adhæret, Purpurarum modo, ac Buccinarum, sed absolutus, liberque vagatur. Hæc Aristoteles, qui statim eius species quasdam subdit. Oblongior est, inquit, qui Turbinem subit, quam qui Neritim. Genus enim diuersum est. Quod in Naticæ degit cætera quidem non absimile: sed dextrum bifurculatum pedem paruum habens, *Genera.* cum læuum grandiusculum habeat, & ingredi eodem ipso grandiore potissimum solet. Tale profecto genus, vel intra Cochæas, quarum adhæsiō similis cæteris est, reperitur: quod & Squillam paruum (*σφυλλαρον*) appellant: & paulò post: Quibus verò sinister pes grandior est, ij nunquam cum Turbinatis hospitantur, sed cum Naticibus tantum ineunt societatem. Putat Rondeletius Cancellorum hæc duo genera sola corporis longitudine differre, ut Cancellus Turbinatorum hospes longior sit, quia eorum testa longior: Neritarum leuior, quia Neritarum testa est levis, ampla, & rotunda. Quantum ad pedum bifulcorum latitudinem attinet, in omnibus Cancellis quos plurimos vidi, semper sinistrum pedem crassiorem dextro perspexi, quod non fortuito, sed certa ratione ipsi videtur contingere. Cum enim viuunt in testa circa corporis medium complicati, quantum dextræ parti compressæ alimenti, ac proinde incrementi decedit, tantum sinistræ liberiori, ac laxiori accrescit. Videtur & aliud genus tertium constituere Aristoteles, cum dicit: Sunt inter Cochleas, quæ inter se bestiolas habeant Astacis paruis similes, quæ in fluminibus gignuntur, sed ea differentia, ut præmollem intra suam testam carunculam habeant, forma quales nam sint, ex dissectionibus contemplare. Quæ quamuis ita sint, vnica tamen descriptione contentus ea tria non admodum differre sensisse videtur, earumque paucas esse differentias. Rondeletius pauca quædam ab Aristotele in descriptione omissa his verbis suppleuit: Cancellus, inquit, ex Crustatorum est genere, Locustis, vel Astacis similis, corpore enim longo est: cornua longa, tenuia, flauaq; habet, totum corpus ex rubro flauescit. Chelarum quarum alteram crassiorem esse diximus, scissura parua est qualis in hirsutis Cancris spectatur: præter chelas pedes duos vtrinque magnos, incuruos, & acutos cum chelis, & capite foras effert, cum ingredi, vel pisces capere vult. Duo alij vtrinque hirsuti, molles intus latent, quibus innixus corpus intrò trahit. Pars posterior nullis tabellis constat, sed cute duntaxat: ob id ab Aristotele mollis dicitur, sed ad eam firmandam certis intervallis diffusas lineas tres habet, latas, durioris substantiæ. Corporis extremum duas pinnas tenues molles, in lateribus sitas gerit. In eiusdem extremi supina parte excrementi meatus cernitur, quem si digitis comprimas, excrementum emitti videas: quo meatu Cancellum carere non affirmat Aristoteles, sed non euentem esse ait: quod facit, ut credam Aristotelem, non tam diligenter Cancellum à testa nudum, quam eadem opertum spectasse. Nam meatus is in Cancelli testa spoliato perspicuus est. Hæc ille Cancellum Pomaciæ limacis molem raro excedere tradit Bellonius cum hac descriptione. Pedibus vtrinque ternis brachiatur villosis: quorum duo anteriores, seu priores brachijs forcipibus bifulcis constat, quibus cibum ori admoveat. Crusta dura pro cute vestitur, rubra, nunc cyaneo, nunc coeruleo, nunc fuluo, nunc rubro diluta. Duo illi pedes vtrinque, qui brachia subsequuntur, vnguibus in extremo oblongis, & aduncis vallati sunt. Cirrhos ante quidem duos, rubros, sub oculis (Carabi modo) gerit: oculos instar Astaci elatos, quos porrigit, ac contrahit, maculis albis distinctos. In summa eius superior pars, Cancris refert effigiem, inferior autem Turbinis, quam in Cochlearum clauiculis inserit: cum tamen Locustæ caudæ similis sit. Tabellis enim loricatur duris, sed obsequiosis: in quibus vtrinque veluti pinnas duas habet. Extremum verò caudæ pinnulis tribus, ut & Cancris præditum est. Dentes osseos ut Carabus habet, quibus escas comminuit. Cum autem prædam venatur, totam anteriorem partem suo domicilio exerit, & tunc similis Araneis apparet: sed partem capiti, & pectori subditam vastiorem quam Araneus ostendit: Ab ore oesophagus tenuis, ut filum ad stomachum protenditur. Intestina eius bis tantum reuoluuntur: ac qui in eius stomacho viridis humor spectabatur, is in intestinis apparet candidus. Cancelli, quem in Adriatico mari natantem in Concha muricata reperit Zoographus, caput solum, & pedes, & parum quiddam in extremo caudæ (tres articuli videlicet) crusta muniuntur: totus reliquus alueus nudus, mollisque est, similitudinem anteriori præsertim parte, cum Cancro fluuiatili habet, oculos in corniculis

culis eminentibus, geminas prærendiculas, forcipes breues. Caudam in postrema Conchæ parte condit, caput anterius habet, & pedes prætendit, atq; ita Concham gerens ob-

Cancellus authoris.



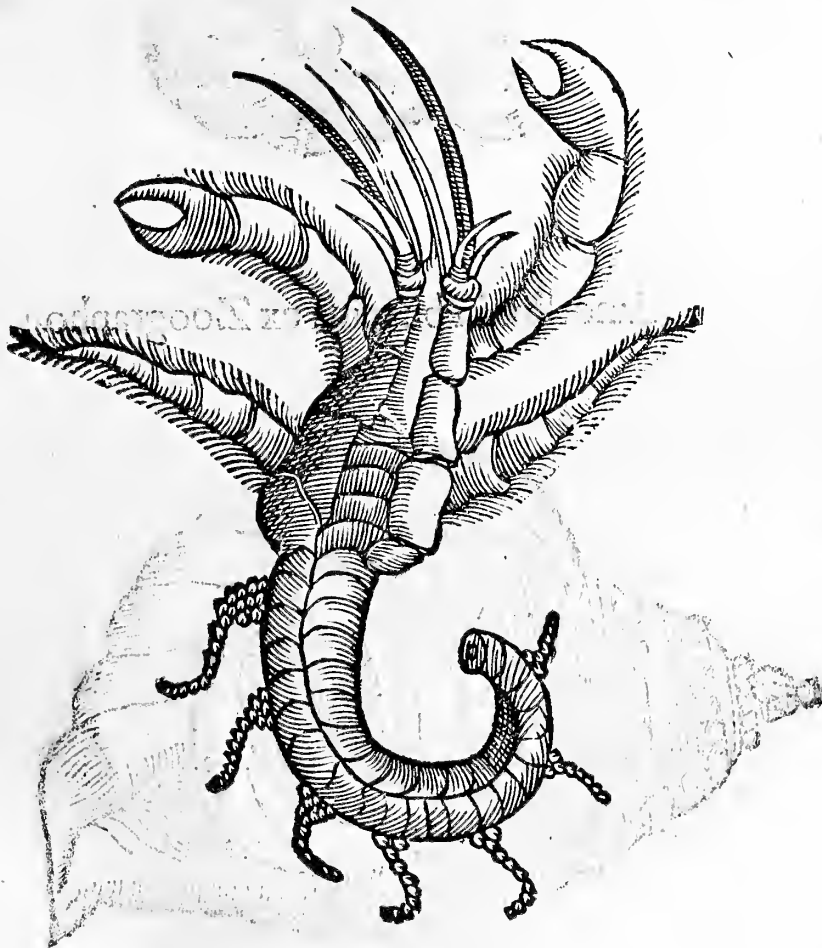
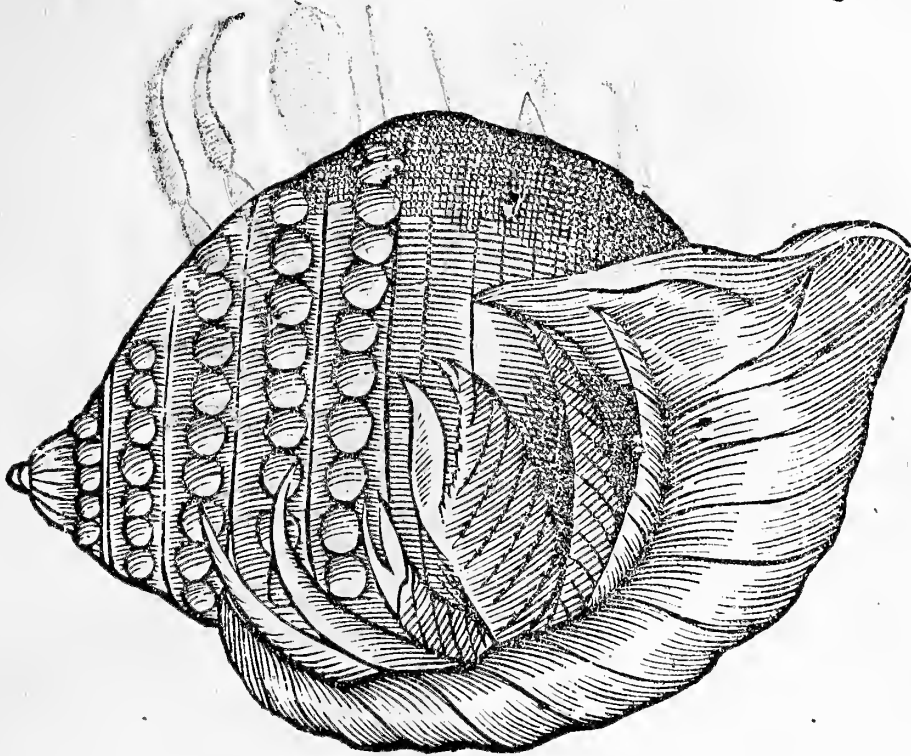
ambulat: potest autem se totum sic in penetralia Conchæ condere, vt nihil eius appareat. Pedes quos ambulando prætendit, partim rubent, partim cerulei sunt, hirsuti. Primo loco à nobis depictus Cancellus fesset ab Aristotele, & Bellonio descriptus, nisi quatuor haberet cornicula, & totidem pedes vtrinque præter brachia bisulcis forcipibus prædita, quibus duo pedes proximi hirsuti sunt, longi, quinque articulis constantes, aduncis in extremo vnguibus reliqui duo admodum parui, tribus ex articulis constituti. Quæ autem sequitur figura ex Ambrosio Paræo, est Bernardi Eremitæ dicti Cancelli in testa latētis; deinde nudi, sed suspicor non bene expressisse nudū, quia binis tantū natura pedibus vnā cum brachijs donauit. Rondeletius, ex quo Patreus videtur iconem mutasse, tres, aut quatuor vtrinque tribuit, quemadmodum nos

nostro priori. Cum hoc non paruum similitudinem habet, quem nos ei subiicimus totum rubrum, exceptis villis, qui sunt in pectore, & cauda, qui sunt cinerei. Sequitur deinde Cancellus altus, qui, vt Cornelius Sittardus ad Zoographū scripsit, extractus est ex cochleari domūcula, expertus in cibis, frequētissimè capite adnascitur Buccino, ita vt vi extrahendus Cancellus sit quodāmodo: quod Valerius Cordus, & Zoographus experti sunt cum plures in mari cepissent apud portum Liburnum, vbi copiosissimè visitur, non procul à litore maris Ligustici inter saxa. Depingitur præterea Cancellus oblongus Astaco fluuiatili simili, quem & ipsum Sittardus ad Zoographum misit: quem Zoographus ad tertium genus Cancelli à Rondeletio commemorati refert. Deinde ostenditur Cancellus in Cochlea varijs coloribus maculata, vt marmor. Nouissimum aliqui, vt testatur Zoographus vulgò auenam vocant, Scaliger Squillam minimam, & à Vasconibus Ciudadam vocari ait, idest, auenam. Pugillatim enim (inquit) deuorant, sicut auenam veterinæ. Cancelli autem perquam exigui in pisciculis reperiuntur, pedes nouissimos latiusculos habent, vt ad nandum utiles sint, quasi propinnulis, aut remis pedes haberentur, Aristoteles; quibus verbis adhuc aliam Cancellorum speciem à prædictis diuersam commemorasse mihi videtur.

De par. 4.
c. 8.

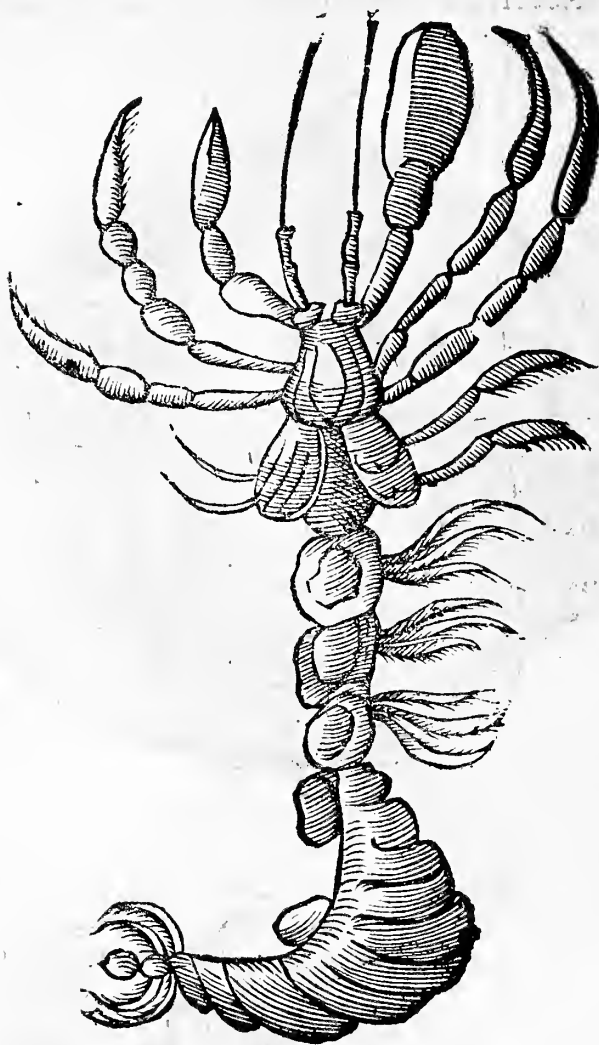


Conchæ, aduenæ Cancelli, ſeu Bernardo Heremitiæ plenæ effigies.
Et Cancelli, ſeu Bernardi Heremitiæ nudi imago.

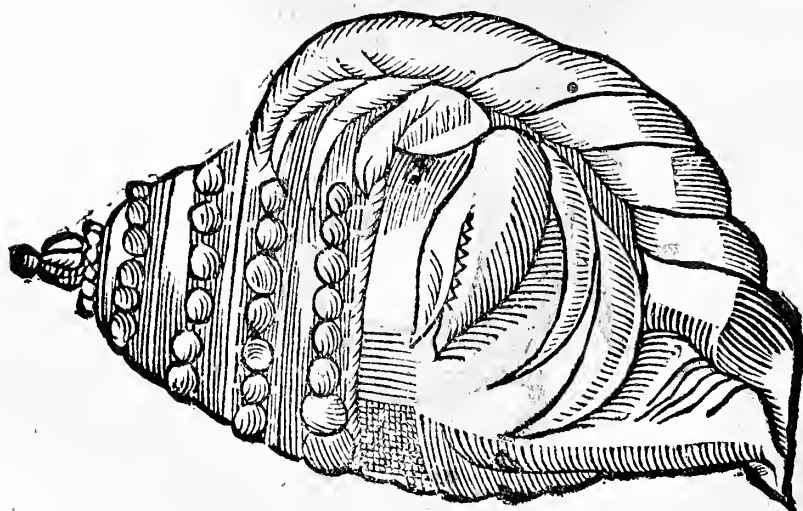


Vlysis Aldrouandi

Cancellus alius ruber.



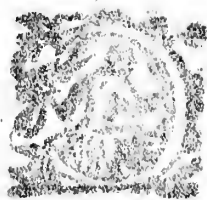
Cancellus in buccina ex Zoographo.



A Scyllarus, siue Cancellus in Nerite concha, Cancellus alius oblongus astaco fluita-
Venetijs ad Zoographum missa. tili similis ex Zoographo.



B Cancellus, V. auena, Squilla minima Scaligero.



VICTVS. NATVRA. GENERATIO.

D POLYPOS Venere exhaustos deuorant quemadmodum cecinit Oppia-
nus. In saxosis locis versantur: carne, luto denique iisdem quibus Crusta-
ta alia, vefcentes. Aristoteles ait, Turbines, Buccinas, & similia, in qui-
bus habitant Cancelli, pasci mari tranquillo absoluta faxis. At quoties fla-
tus vrgē, hospites Cancellos illos sese in saxa recipere, ac latibulis tutari
sape, teste Aeliano, de spolijs multo certamine inter se contendunt,
viribusq; inferiore repulso, victor exuias assequitur. Antea verò hæc scripserat: A Con-
chis verò inopes, & nudi primùm Cancelli nascuntur: deinde eas tanquam domicilia ad
habitandum deligunt. Cum verò vacuas, & inanes offenderunt Conchulas Purpuræ, aut
Turbinis, primò intra eas ingrediuntur: deinde eum in ampliorem magnitudinem creue-
runt, quàm ijs vt capi queant, in testam ampliorem tanquam domum alteram demigrant.
Neq; modò supra dictorum Conchas immigrant, sed & per multas alias capaciores tran-
seunt, & ampliorem nacli, ea tanquam maiori domicilio gaudent. Eadem Oppianus, &
ante illum Aristoteles his verbis: Cancellus ille Concharum hospes principio ex terra,
limoq; consistit, mox Conchulas ingreditur vacuas: vbi cum excreuerit, transiit in Con-
cham ampliorem, videlicet, aut Naticis, aut Turbinis, aut alicuius similis. Sæpe etiam

hist. 4. c. 4.

de anim. 7.
c. 31.

hist. 5. c. 15

paruas Buccinas subit, ingressusque ampliorem illam gerit pari modo, & viuit in domici-
lio capaciore, rursusque excrescens aliam petit ampliorem. Verum quod dicat Philoso-
phus, ex terra, limoque nasci, facit vt credam ipsum partem internam Cancelli non per-
spexisse, cui ad latera adhærent tanquam racemi, aut globuli, oua filo annexa. Et obserua-
tum est mares à feminis apertè distingui, quod eodem tempore hæ oua habent, illi mini-
mè. Igitur ex maris, ac feminæ coitu generantur. Nec impedit coitum testa, qua integun-
tur. Nam quemadmodum testas suas deserunt, vt in capaciores transeant, ita statim tempori-
bus natura ad coitum incitante testis se exuunt, vt corpora commisceant.

V S V S I N C I B I S, E T A L I I S.



ONCHAM muricatam vnà cum suo Cancelllo domum cùm retulisset
Zoographus, decoxit, vt extraheret Cancellum, extractus odore, colore, F
sapore, fluuiatilem referebat. Dorion in libro de piscibus, quem citat
Athenæus, inter eos pisciculos, quos hepsetos vocant, memorat Cáculos,
καρκίνια. Cancellum suum tradit Bellonius non esse edulem, sed alijs pi-
scibus, vt Iulidibus, Channis, Orphis, Percis, & id genus saxatilibus esse
gratissimum *Obsonium*. Quamobrem piscatores Cancellos plurimum appetere, quos suis
Cochleis nudatos, ac viuos hamo impositos, suis calamis appendunt, hoc enim modo
magnam saxatiliū piscium capturam facere. Galenus Mullos Cancellorum esu dete-
rioriores fieri, & mali odoris his verbis ait: *Αἰσίου τριγλαυτὰς καρκινάδας ἐσθίουσαι, καὶ δυ-
1. de alim. σούδεις εἰσι, καὶ ἀνδεῖς, καὶ δυσωπετοί, καὶ κακὸς χυμὸς*. Eadem Aetius. Vnde patet Can-
cellum mali esse succi difficile concoqui, salsumque succum gignere, indèque
à piscatoribus negligi. Rondeletius Galeni verba de Cancellis, qui
in spongijs, quæ *τράγοι* à foetido odore nominantur,
rectè intelligi posse putat: ac de Cancellis
alijs, qui in coenosis litoribus
degunt, paruiq; sunt:
nam quandoque ad Astacorum fluui-
tilium magnitudinem
accedunt.

Galenus lo-
cus explica-
tus.

Finis Libri Secundi.



VLYSSIS ALDROVANDI PHILOSOPHI ET MEDICI

BONONIENSIS,

**DE ANIMALIBVS EXANGVIBVS
RELIQVIS QVATVOR,**

Liber Tertius,

Qui est

**DE TESTACEIS, SIVE
CONCHYLIIIS.**

Et Primùm

DE IIS IN GENERE. Cap. I.



ORDINIS RATIO.



DE animalibus marinis exanguibus scripturus, Mollibus primùm, secundùm Crustaceis locum assignavi, duabus ferè rationibus motus, tum quòd ubiq; atq; in omnibus imitandus præceptor Aristoteles ita me docuisse videtur, ubi omnium horum animalium genera recenset, atq; inuicem distinguit: tum quòd in omnibus meis historijs nobilitatis ordinem sequi soleam. Sed quia hæc dupliciter accipi hoc loco potest, vel ab animantium horum, de quibus hoc volumine tractatur, partibus, vel eorundem usu: partium placuit rationem habere, nam alioqui Testacea, quæ & Conchæ, & Conchylia nominantur, non una de causa preferenda omnibus ijs erant, quemadmodum etiam quilibet, qui ne centesimam eorum partem (sunt enim innumerabilia, & nunquam satis cognita, cognoscendaq; eorum genera) agnoscit, iudicare poterit, ut interim eos præteream, qui in veterum scriptis optimè versati sunt. Cedit quidem in cibum Mollium caro, edendoq; sunt Crustacea: sed Mollium dura, an ventriculo inobediens, ferèq; abominanda hominibus est; Crustatorum verò salubris, grataque, quin gratissima, si cum illis cõpares, sin cum Testaceis, minimè, quæ non aliam ob causam sagacissima rerum omnium parens natura tam dura contegisse testa videri potest, ne à quàm plurimis animalibus marinis, quæ eorum carne delectantur, deuorarentur, sed in nostrum cederent usum. Ea autem, ut inquit Calius Rhodoginus adeo procedunt

Cur de testaceis postremo loco agat author.

Carnes exanguium inuicem comparantur. Conchyliorum à carne laus.

Li. 27. leg. ant. c. 2.

ribus

*Conchylia
viduarum
cupediae.*

Lib. 11.

Epig. 53.

Lib. 4. Sylva

ribus gulæ probata fuere, vt vel inde conformatum sit adagium, esse Conchylia viduarum cupedias, sicuti Philareus commemorat Demetrius, vt Sophronem taceâ Mimographum. Enumerantur Eadem à poëtis inter ganeas præcipuas. Martialis:

Mentiar vt ventas, pisces, conchylia, sumen,

Et cortis saturas, atque paludis aues.

Eleganter Statius inquit:

Ab miseri quos nosse iuuat, quid Phasidis ales

Distet ab hyberna Rhodopes græc, quis magis Anser

Extaserat, cur Thuscus aper generosior Vmbro,

Lubrica qua recubent conchylia mollius alga.

*Testacea
fructib. cõ-
parantur.*

*Poma ma-
ris dicta*

Conchylia.

L. 2. c. 209

Li. 14. Ep.

pp.

Luxus Ro-

manorum

in conchy-

lijs.

Lib. 8. cap.

57.

Li 9. c. 54.

655.

Quemadmodum verò fructus arborum varij sunt, & ineffabiles, mensarum præcipua ornamenta, & gulæ incitamenta, ita quoq; Conchylia, siue Testacea, ex quibus quàm ex alijs animalibus numerosior materia ganeæ est, quare Septimius Florès Tertullianus iure omni meritò maris poma nuncupauit. Tanta verò eorum ubiq; terrarum copia est, & tanta apud auctores mentio, vt doctissimus Hermolaus in quodam suo in Dioscoridem corollario, vbi de Ostreis, & Conchylis ei erat tractandi locus, se copia deterreri dixerit, sufficereque primùm gulæ huic generi datū esse adagio inde nato, adagio nimirum quod iam recitauit. Sed incredibilis Romanorum, aliorumq; populorum in hisce Testaceis luxuria magis in plurimorum particularium historijs manifestabitur. Atqui hoc loco illud solummodo dixisse suffecerit in hocce gulæ genere, quod paucissimis hisce verbis Plinius scriptum reliquit: Luxuriæ mater Conchyliorum pretia margaritis propemodum æquauit. Quanta autem ea fuerint, inscripto de margaritis capite fusiùs dicitur: vel si & hoc parum est, audiamus quid in hunc luxum Seneca Philosophus in prauos hominum mores inuectus scribat: Quantulum (inquit) ex tot Conchylis tam longè aduectis per istum stomachum inexplebilem labitur. Quàm longinquis autem è terris Conchylia peti soleant, pulchrè norunt, qui veterum scripta euoluē, e, idque nos multis deinceps locis in hoc opere demonstrabimus. Audiamus item Cicronem, cuius disertissimi viri testimonio, nihil æque aptum est, patrimonium, quin integra regna dilapidare, nihil inquit, in L. Pisonē apud hunc lautum, nihil elegans (laudabo inimicum) ne magnoperè quidem quicquam per libidines sumptuosum. Exstructa mensa, non Conchylis, aut piscibus, sed multa carne subrancia. Loquitur ironicòs vt ostendat, quomodo, & sua, & aliorum quæ furto sustulerat, bona perdidit. Audiamus denique rursus Plinium grauissimum scriptorem, ex quo legem latam esse apud Romanos colligitur aduersus tam luxuriosi, ac tam pretiosi cibi intemperatiam. Sorices (inquit) & ipsos condi author est Nigidius, sicut glires, quos censoriæ leges, princepsque M. Scaurus in consulatu non alio modo cænis ademere, quam Conchylia, aut ex alio orbe conuectas aues. Haud minor etiam luxus erat in colore illo præstiatissimo, quem dabat Purpura, Cõchylum, Murex, colore illo, inquam, quo regum omnium, ac Imperatorum paludamenta, togæq; tingebantur, quoq; nunc Sacræ Rom. Ecclesiæ principes resplendent, & quantopere mundanis heroibus præferendi sint, vel solo eo nobis demonstrant. Cæterum tanta parui fiet luxuria, si eam contemplemur, quæ fuit in margaritis, siue vnionibus, quæ hinc suum ortum agnoscunt. Etenim longè admirabiliora, ac planè incredibilia de ijs memorabimus postea, nunc verò illud duntaxat satis fuerit dixisse Cleopatra solam sexcenties sestertia vnica cœna absumpsisse. Concludamus itaq; cum eodē Plinio nullibi maiorem quàm in Conchylis luxuriam extitisse. Sed quid hæc (inquit) tam parua commemoro, cum populatio morum, atque luxuria non aliudè quàm è Concharum genere, proueniat? Iam quidem ex tota rerū natura damnosissimum mare est, tot modis, tot mensis, tot pisciū saporibus, quibus pretia capientium periculo fiunt. Sed quanta hæc porrio est reputantibus Purpuras, Conchylia, Margaritas? Parum scilicet fuerat in gulas condi maria, nisi manibus, auribus, capite, totoq; corpore à faminis iuxta, virisq; gestarentur. Quid mari cum vestibus? Quid vndis, fluctibusque cū vellere? Non rectè recipit hæc nos rerum natura, nisi nudos. Esto, sit tanta ventri cū eo societas, quid tergoris? Parum est, nisi qui vescimur periculis, etiā vestiamur. Adeo per totum corpus, animā hominis quæ sita maximè placet. Principium ergo, culmenque omnium rerum pretij, margaritæ tenent.



A

SYNONYMA. ÆQVIVOCA.



OMINA, quibus istiusmodi animalia, quæ duro, siliceoq; tegmine, fragili, atq; ruptili, non collisili muniuntur, cum apud Græcos, tum apud Latinos veniunt, inuenio nō pauca, sed quæ declaratione magna indigent. Aristoteles, alijq; multi *ὀσπράκιδερμα* nuncupāt, ac si Testaceæ cutis animalia dicas. Huius vocis etymum videre licet apud Galenum, qui ita scribit, quoniam totum corpus ambiens veluti integumentum unicuiq;

congenitum appellatur *δέρμα*, idest, cutis, secundū proportionem idem in Buccinis, Purpuris, Ostreis, & Chamis, & alijs eiusdem generis dicitur, ob id vocatur *ὀσπράκιδερμα* huiusmodi animalia, quia testæ, vel lapidi simile planè est, quod extrinsecus ambit operimentum. Itaque Plinius, modò, quibus Testacea operimenta vertit, modò silicum duritie intacta, modò testis inclusa duris, modò silicea testa inclusa. Sed fortassis simpliciter Testata,

B vt multoties Theodorus vertit apud Aristotelem, & Testacea, vt Rondeletius vocat, alijq; recentiorum multi, & ipse quoque Theodorus aliquoties, non incongruè dici poterunt: nam & Testæ quasi *ὀσπράκ* ab Horatio nominatur hoc versu:

Sed non omne mare est generosa fertile testa.

Cicero verò belluas natiuis testis adhærentes dixit in libro de natura deorum, & Palladius clausa maris animalia, cum ait: Luna incremento suo omnium clausorum maris animalium, atq; Concharum membra turgere iubet. Testudines item à quibusdam dici, testis est Albertus Magnus his verbis: Vniuersaliter autem hæc omnia animalia, quæ duræ testæ vocantur, & à quibusdam dicuntur Testudines, secundum veritatem, sunt quæ apud nos Ostrea, Conchylia nomen habent. Alio nomine *ὀσπρά* philosopho nominatur, sicut discretissime a libi scriptum reliquit: *ἀλλο δὲ γένος ἐστὶ τὸ τῶν ὀσπράκιδερμων, ὃ καλεῖται ὀσπρέον*. Galenus in declaratione huius vocis parum sibi constat, modò enim animalia esse dicit, vt in decimoquarto de vsu partium, modò inter animal, & plantam media, idest Zoophyta facit, vt libro de formatione fætus. Gazi modò Concham, modò Ostreā transfert; sed Ostrea neutro genere, cum Græcis, tum etiam Latinis nominantur,

C tam in specie, quàm in genere de Ostracodermis, seu Testaceis omnibus: Ostreæ verò fœminino genere Latinis tantum de specie vna, vt annotat Zoographus; Rondeletius verò, Latini, inquit, Ostreorum nomen retinuerunt, Ostreas etiam dicunt. Nec pro vniuerso genere solū, sed pro specie etiam earum, quibus testa scabra est, & aspera, nomen id vsurpatur. Apud Græcos quidem *ὀσπρέον* per ebreue, & *ὀσπρέον* per diphthongum diuersas plerumque significationes habent, aliquando promiscuè ponuntur. Sed latini id discrimen ignorant. *ὀσπρά*, inquit Galenus, vocat, quæ ab Aristotele *ὀσπράκιδερμα* vocata sunt: quod autem *ὀσπρέον* vocatur sine *ι*, in secunda syllaba, speciem quandam Ostreorum ponunt, vniuerso generi subijcientes, Buccinas, Purpuras, Chamas, Pinnas, atque omnia huiusmodi. *ὀσπρέον* tamen, vt subinde constabit nonnunquam generale est ad omnia Testata, Vuottonus aliquādo & sola cōprehendere, quæ sua natura immobilia sunt, scribit, in qua significatione Zoographus idonei authoris testimonium sese non reperire asserit. Veteres, inquit Athenæus, *ὀσπρέα* dicebat, quod Cratini in Archilochis, & Epicharmi in nuptijs Hebes testimonijs confirmat, huius: *πινῆσι καὶ ὀσπρέοισιν ὁ μὲν*, illius: *ὀσπρέα συμπεφύκοιται*. Plato verò *ὀσπρέον*, vt *ὀσπρέον* dixit, *ὀσπρέων τὸ πὸν δεδεμένον*; Ostreorum modo colligati. Plinius quoq; Ostrea pro Ostracodermis aliquando trāstulit, vt vbi apud Aristotelem legitur, *τὰ ἄλλα γένη πάνθων τῶν ζώων πλεον τῶν ὀσπράκιδερμων, καὶ ἐπὶ ἄλλοι ἀτέλεις, ἔχει ὀφθαλμούς*. Quæ sic ille interpretatus est. Non omnibus animalibus oculi, Ostreis nulli. Ostracoderma tamen sæpius multò latius patet, quàm Ostrea, vt iam diximus, vnde etiam ex ouis ostracoderma dici notat Celsus Rhodogius putamine intacta testaceo, vt in apibus: malacoderma verò, quæ molli obducuntur cute. *ὀσπρέον* deinde, siue *ὀσπρέον* appellant etiam ostrum, idest colorem, qui ex ostracodermis, Conchisue conficitur, seu ostrinum colorem, vt Propertius vocat. Vitruvius in hoc sensu. Ea Conchylia cum sunt lecta, ferramentis circa fundantur, è quibus plagiis purpurea sanies, vt lachryma profluens, excussa in mortarijs terendo comparatur, & quod ex concharum marinarum testis eximitur, ideo ostrum esse vocitatum. Plato *ἀσπερ οἱ ζωγράφοι βέλομενοι ἀφομοιοῦν, ἵνα οἱ μὲν ὀσπρέον μόνον ἐπιμέναν, ἵνα οἱ δὲ ὀσπρέον ἄλλο φαρμακόν*, idest, quemadmodum

ὀσπράκιδερμων.
lib. 3. de animal. facul.

Testata, & testacea.

lib. 2. Sat. 4.

Testa dicitur ὀσπράκιν.

Testudo.

lib. 13. de Animal.

trac. 1. c. 2.

Ostreum.

lib. 1. hist.

c. 6.

Galeni in cōstantia.

Ostrea, & Ostreum,

quid differant.

li. 11. Sim.

Ia Phædro
Oua mala-
coderma,
& ostracoderma.

Ostrū dicitur ὀσπρέον
lib. 7. c. 1.

In Craylo

picto.

Lib. 5.

Ostreū un-
de dicatur.

Oσρακήρα

Ελληνοδερ-
μα-Lib. 5. de
piscibus.

Λιχάδης:

Leberis.

Concha.

Lib. 4. c. 4.

Lib. 1. de

Test. cap. 1

lib. 1. c. 17.

lib. 9. c. 33.

Cochlea
quæ.Strombi
qui.Conche vo-
cabulū ad
omnia Te-
stacea.Concha ab
Ostreō di-
stinguiturConcha à
Conchilio,
separatur.Cōcha pro
Testa.lib. 2. de
arie.lib. 2. de
nat. Deor.

pietores cūm quid volunt imitari, quandoque sumunt solum ostrum, quandoque verò quoduis aliud pigmentum. Et cum diphtongo apud Athenęum: Τὰ δὲ σώματα οἱ ὡς ἐκέρντο ὅσρῳ, τινὲς δὲ μίλτω καὶ κρώμασιν ἑτέροις, idest, qui quidem corpora vngebat Ostro, aliqui milto, & alijs coloribus. Eodem modo accepisse videtur Hesychius, qui cūm ὅσρῳ exposuisset χογχύλια, subiungit, Λάκωνες χᾶθος, innuens nimirum, Ostreon Lacones vocare Conchyliorum florem, vt Aristoteles πορφύρων ἄνθος, Plinius Purpurarum florem, idest, Purpuream saniem, quæ ē Purpuris excipitur. Quod verò ad etymum attinet, ὅσρῳ & ὅσρακον ex ὅσρῳ, quod os est, deriuari pleonasmō litera ρ docet Eustathius. Οἱ σρακήρα Vottono synonymum est Ostrodermo ex Oppiano, vt mox apparebit. Et τὰ ὅσρῳδῃ καὶ χογχοειδῇ pro omni genere Testatorum Strabo dixit, alij quidam etiam ὅσρακῳδῃ. Εὐληροδέρμα etiam dicuntur, vt Iunius notat, Aristoteli, Empedocli λιθορρίνα, Oppiano ἰσρακρίνα, ὅσρακηρα, ἰσρακα. Inuenio etiam apud eundem Oppianum ἰθρεα ὅσρακρίνα, & apud Suidam ὅσρακρόδερμοι ἰχθύες, idest, Testacei pisces. Λιχάδες Hesychius, & Varinus interpretantur Oithrea omnia, adduntque ab alijs lapides dici, & Calculos, & Conchylia. Λεβηρίδα idest Liberidem aliqui senectam serpentis vertunt teste Galeno, alij Concham vacuam: Κυματοφορίδες Hesychio sunt χογχοί, Conchæ. Κόγχοι, & Latinorum Concha perquam frequenter sumitur pro omnibus Conchylijs, & Testaceis, item pro quibusdam eorum generibus. Theodorus in translatione Aristotelis, Ostrei, & Conchæ nomine vitur pro vniuerso genere testato. Rondeletius verò, Concha, inquit, sumitur, & pro omni testa, & pro testa læui, siue inæqualiter rugata. Et rursus: Conchæ nomen latissimè patere iam diximus: hoc verò Plinij autoritate maximè confirmatur, qui Pectines, Cochleas, Buccina Concharum nomine comprehendit. Bellonius de bivaluibus tantum vsurpasse videtur, & Zoographus Concha vocabulum generale videri quidem ait, videri sibi tamen ad bivaluia magis propriè referendum. Huius species, inquit, aliæ turbinatæ sunt, & Cochleæ dicuntur: idque, vel hebetius, quæ generis proximi nomen seruant, aut etiam superioris: vel acutiùs, idest, longiore, magisque fastigiato, vel mucronato ducta, & vocantur Strombi. Aliæ turbinatæ non sunt, quæ & ipsæ communi vocabulo adhuc Conchæ dicuntur, siue in orbem ferè æquabili, & plana superficie curuatione se colligunt, vt Venereæ, & Porcellanæ dictæ: siue bivalues siue vniualues sint, vt Conchæ vocabulo genus totum Testaceum comprehendamus: sicuti Crustaceum, Cancris: quorum vtrumque vel veterum scriptorum testimonijs comprobari potest; vel certè est permittendum, vt de rebus ipsis commodiùs verba faciamus Nicolaus Perottus Concham ab Ostreo sic distinxit: Conchæ dicuntur, quæ testam leuem habent, & politam, siue vniuniformiter rugatam, siue denticulatam: Ostrea verò quæ asperam, scabramque quamuis generali nomine Ostrea quoque Conchæ dicantur, quales sunt Cochlearum, Ouidius:

Ostreæque in Conchis iuta fuere suis.

Hæc ille, & rursus: itaq; Purpura inter Cōchas potiùs numerabitur, Murices inter Ostrea, ob scabritiem corticis. Sed cūm testarum scabrities, sit diuersa, alia scilicet in Ostreis, per totam testæ superficiem, alia in Muricibus, & Purpuris, eminentibus quibusdam aculeis, Perotti hæc postrema sententia vacillabit. Vottonus scribit Conchas appellari à Plinio, non quæ testa adeo fragili clauduntur, atque Cocleæ, Pectines, digiti, sed quæ firmiore, vt Purpuræ, Buccina, Pinne. Atque ita sanè Plinius: firmioris, inquit, iam Teste (de quibusdam fragilis testæ dix erat prius, nempe Vnguibus, Pectinibus, Cochleis, Echinis, & Cancris) Murices, & Concharum genera. Quandoque separat à Conchylilio, vt cūm ait: Concharū ad Purpuras, & Conchylia eadem quidem est materia, sed diffat temperatura. Aliquando pro omnibus Testaceis accipit: Conchæ omnes celerrimè crescunt, præcipuè Purpuræ: aliquando pro pretiosioribus: Populatio morum, atque luxuria non aliunde maior, quàm ē Concharum genere prouenit; de Margaritis nimirum, & Purpuris, & Conchylilio sentiens. Quidam etiam hoc citat ex eodem: Inter Conchas principatum tenent Margaritæ. Festus ex Varrone: Imperito nōnunquam Concha videtur Margaritum. Accipit præterea Concham pro testa exteriori, inquit: Polypi vescuntur Conchyliorum carne, quorum Couchas complexu erinium frangunt. Item vbi apud Aristotelem legitur, τὰς μὲν οὐκ ἔμπρὸς μετὰ τῶν ὀσρακῶν κόπτει, ipse transtulit sic. Et maioribus quidem Purpuris detracta Concha auferunt. Ouidius.

Litore quot Conchæ, tot sunt in amore dolores.

Columella.

Implicitus Concha limax. Et Cicero. duabus patula Conchis.

Hinc

AHinc etiam Conchæ numerantur à Martiano I. C. ff. de fundo instructo, & instrument. legat. inter instrumenta pictorum, qui pigmenta sua in Concharum testis seruare solent. Conchæ præterea nomen norante Vottono, vnam speciem significat, nempe Chamen, ut apud Aristotelem in quarto de historia, sed & priuatim Chamen Tracheam, ut in quinto, & apud Oribasium in secundo. Idem legere est apud Galenum in glossis; item apud Hesychium, & Varrinum. Sed & Gaza alicubi ex Theophrasto pro Pinna simpliciter Concham transtulit, quod non probo, cum Plinio Concharum genericantem sit ipsa Pinna. Alibi apud Aristotelem idem Gaza pro κόχλων, idest, Cochlearum vertit, Concharum, genus capiens pro specie. Et κόγχος Hesychio est κόχλιας, Cochlea, qui & κόγχον διεῖλες prouerbialiter dici tradit, pro ἴσον ἐπέμισας, id est, fecisti æqualem, sed vel teste etiam auctore thesauri linguæ Græcæ eo nomine potius Concha vocatur, quam Cochlea, ut ex prouerbio liquet; nec enim Cochleam posses διεῖν, ut Concham, quippe Cochlea ex vnica testa gyris quibusdam, & voluminibus compacta constat, Concha autem duabus veluti scutulis clauditur, quæ faciliè diuelli à se inuicem queunt. Ita igitur Athenæus dicit Timonem τὸν λυδίων κερυκῶν προαρίνειν τὸν κόγχον. Et Pausanias κόγχης θαλασσίας διὰ παντὸς ἐνέσθαι τὸν κόγχῃ λίσσῃ. Concham quidem veteres nonnulli pro Cochlea dixerunt, sed marina maximè. Auditum in quodam specu Concha canentem Tritonem. Tritones enim aliqui fabulantur Concha perforata buccinare. Apuleius, Triton Concha sonat, buccinat, item: Concha sonaci leuiter buccinat. Virgilius:

Ceruleum Tritonia vocat, Conchæ, sonanti

Inspirare iubet. Et de Misenio tubicine.

Sed tum fortè caua dum personat æquora Concha.

Silius Italicus Conchas istas eleganter tortas nominat, cum canit;

Nec mora; terrificis seuæ stridoribus æris

Per vacuum late cantu resonante profundum

Incubere tubæ; queis excitus æquore Triton

Expauit, tortæ certantia murmura Conchæ

Vix meminere maris.

Inuenio & apud eundem:

Audit ventosa perflantem murmura Concha.

Prisci autem homines ante tubam inuentâ utebantur Cochlea marina, ut meminit Scholias

Chastes Homeri ad hæc verba; κόχλω θαλασσίῳ ἐσώα λπίζον. Vnde & Dardanus dicebat.

Non facit ad nostros ærea Concha sonos.

Et Plutarchus: nam sicut pecora orationem hominis non intelligunt, sibilis autem, & palpationibus accuratis, & fistulis, aut Conchis excitantur, ac sopiuntur à pastoribus. Reperio item Concham sumi pro Cochlea terrestri apud Epicharmum in hoc versu:

Κόγχον δὲ τον σέσιλον ἀπαγ' ἐς τὸν φθόρον.

Porro Martialis Concham Lucrinam pro Ostrea aliquoties dixit, ut

Ebria Baiano veni modo Concha Lucrino.

item: *Concha Lucrini delicatior flagni.*

item: *Sed cui solus erit Concha Lucrina cibus.*

Augustinus Niphus discrimen quoddam inter Concham, & Concam ridiculè somniauit; Vbiunq; inquit, Conca scribitur exili, idest, sine h, significat genus, idest, omne testaceum: nam Concha cum h, speciem vnam eorum tantum importat, quæ si sit canaliculis distincta, dicitur etiam Concha; si sit læuis, & plana, Chama vocatur. Sic ille. Iam verò Concha alia quoque habet significata, uti vasis in primis quoddam genus concavum, ac superius patulum, quod Iuuenalis intellexisse videtur, cum ait, cum bibitur Concha, & Horatius: funde capacibus Vnguentis de Conchis. Alibi quoque Concham salis puri dixit, pro vase, in quo sal poni in mensa solet. Sed & Aristoteles in quarto de Animalium historia κόγχον nominauit Concham, qua in implendo, & deplendo vtuntur, ut & Dioscorides de oleo candido, θείῃς ὑπ' ἡλίον, ἀναχθὲν κόγχῃ καὶ ἐκαστὴν ἡμέραν: sub solem quotidie Concha refunde. Cato, Capulator Concha oleum tollat. Plinius: Patinis fictilibus impositum ferrea Concha, calice coopertum. Et ex recentioribus Perottus, pulvis, inquit, semper in catinos digeritur, & ex aceto maceratur, ut omnis duritia solvatur; ac rursus tūdatur, deinde lauatur in Conchis, siccaturque. Idem Perottus alibi Concham vas oblongum, & concavum interpretatur, ex Plinio fortè, apud quem hoc legitur. Vasis genus concavum, ac superius patulum, à Conchæ naturalis similitudine Concham vocamus. Conchæ nomen pro vase Lugduni etiamnum seruant, ut notat Zoographus, addens esse quosdam,

Cōcha
una specie.

Gaza erro-
res.

Li. 4. Hist.
cap. 1.

Lib. 4.

In Atticis.

Concha po-

nitur quare

doque pro

Cochlea.

Lib. 14.

Cochlea

marina usq;

prisci loco

tuba.

In Iliad.

Lib. 7. Sym-

pos. quas. 8

Concha Lu-

crina.

Niphi nu-

ge.

Concha a-

lia signifi-

cata.

Pro vase.

Li. 1. c. 32.

Conchas

quale.

qui

qui id interpretetur vas valde apertum instar illius quo tonsores lauandis barbis calidam E adhibent. Ipse verò Concham dici rectè putat vas omne cibo, potui, alijsue vñbus accommodatum, quòd marginum, aut labeorum latitudine careat, præsertim si longitudo eius latitudinem vicerit, eiusmodi enim Concharum testæ sunt; talis & Cochlearium figura est, sed manubrio addito, pateræ verò, obbe, catini, lāces, & huiusmodi vasa, quamvis latitudine illa carent, quam habent patinæ, plattæ vulgò dictæ (παρὰ τὸ πλατὺς ἢ τοι τὸ τε ἀγγεῖον ὅλως, ἢ τῶν χειλῶν) rotundiora tamen sunt, quàm vt Conchæ nomen merantur. Cato rursus: In cellam oleaream hæc opus sunt; dolia olearia, operculā; labra olearia quatuordecim, Conchas maiores duas, & minores duas, Plinius alibi ferre à Concham dixit; & in sacra Historia proditur decem fuisse luteres, seu Conchas æneas, quarum quæque tenebat quadraginta batos. Hinc & cymbala à poëtis Latinis Conchæ vocantur, quòd Conchas similitudine scutulata referant, & ab earundem similitudine Lycophron κόγχον vocat hemicranium, seu caluam capitis, nam & ipsa est scutulata, Τυπείσκει τὰ πρὸ κόγχον ἐν θέρῃ μέσον. apud Aristophanem σκαφίον dicitur, sicuti Iulius Pollux annotauit: sed scaphium etiam species Concharum marinarum est, quæ Mys alio nomine dicitur. Eandemque item ob causam vmbonem clypei Polybius κόγχον appellat in Epitome, πρὸ σήρμους αὐτῶν θυρεῶν καὶ σιδηρῆς κόγχος, ἢ τὰς ὀλοσχαρεῖς ἀποστρέφει πληγὰς λίθων. Nec non κόγχαι nominantur eodem modo τὰ ἐγκοιλὰ τῶν ὀφθαλμῶν ὁ παρὰ τοῖς βλεφάραις περιδρομος, teste eodem Polluce, hoc est cavitates oculorum, seu caui, in quibus oculi latent. nam & ipsi sua figura Concham repræsentant: sicuti & auris cana patet extrinsecus, quam etiam κόγχον ipse, Rufus κόγχῳ nominari scribit: denique patella in genu eidem κόγχῃ, vel κόγχας appellatur. Sed de Conchis dictis in corpore humano, plura in anatomicis Vesalij, aliorumq; lectori curiosus inueniet. Est præterea Concha locus in ædificijs cameratus ad similitudinem Conchæ, & Testudinis, vt meminit Calphurnius poeta præclarus.

Si placet, antra magis, vicinaq; saxa petamus,

Saxa quibus viridis stillanti vellere muscus

Dependet, scopulisq; cauum sinuantibus arcum.

Imminet exesa veluti Testudine Concha.

*Naui di-
cta Cōcha.
lib. de re
nauat.
lib. de cal-
cul. lusu.
Cāculi Cō-
cha, qui di-
cti.*

*Cōcha pro
mensura.
lib. de pond.
& mens.
lib. 5. Epif.*

*lib. de nat.
mul.*

*Faba κόγ-
χος dicta.*

*Conchis.
li. 5. Epig.
lib. 3.*

Ita fortè naui quædam etiam Concha dicitur, cuius his verbis Cælius Calcagninus meminit. Nauigeram similitudinem, & aliam in Propontide visam sibiprodidit Mutianus: G Cōcham esse Acacij modò carinatam, inflexa puppe, prora rostrata. In hanc condi nau- plium animal Sepiæ simile ludendi societate sola. Idem Calcagninus notat calculos Conchas dici, dum ait: calculos fuisse lapillos ab initio, quales in ora perlusum sæpe legimus, & quos spolia Oceani Claudius Cæsar vocauit, cum parata expeditione milites iussit galeas Conchis, & hoc genus lapillis implere, hac ratione de Oceano triumphaturus: nomen ipsum ostendit. Concha quoq; nomen est mensuræ, teste Galeno. Est autem alia magna, alia parua. Vtriusque capacitatis mentionem facit idem author ex Cleopatras: Magna, inquit, Concha eandem oxybapho mensuram seruat. Eius enim mensura capit cyathum vnum semis, pondus verò drachmas quindecim: minor verò Concha mensura semicyathum, pondere drachmas quinque exæquat. Sunt qui ex eo dictam putent, quòd tantum capiat, quantum Concha: sic Cochlearium etiam Chama, & mystrium, mensurarum nomina sunt, à capacitare testarum, quibus eiusdem nominis Oltracodermas aquatiliū animantium conteguntur, desumpta. In quo sensu dicebat Hippocrates, mensurā quāta est Conchæ testatērito. Sed & Concham scribit Gulielmus Philander doctissimus Vitruuij scholiastes, sigilla, imagunculasque relictis in parietibus ædiculis (Ita H lia nichios appellat, credo quò imbricatis Conchis soleat earum superior pars ornari, nam Hetrusci Conchas nichios vocant) collocandas appellari. Postremò κόγχος apud Athenæum, si bene memini, genus est fabæ cum cortice suo elixa, ad differentiam fabæ fresæ, quæ sine cortice coquitur, à similitudine Concharum, quòd confRACTO cortice velut implicita Conchis suis caruncula videatur. Citat Athenæus hos versus.

Αἴτη δὲ καὶ ἀυσήλην ἐνὶ κόγχῳ

Ἐλλεύων, ἢ πᾶσα περιστρόφητο ζοῖζυς.

Epicharmus etiam Cōchon legumen nominauit. Et Antiphanes: Κόγχον τὸ μικρὸν, ἀλλὰ τὸ τοῖς τε προστετημένον. Dicitur, & Conchis foeminino genere. Martialis.

Si Conchem toties meam comesses.

Item alibi.

Si spumet rubra Conchis tibi pallida testa.

IA Iuuenalis. *Cuius conchæ tumes.*

Atque hæc de vocabuli Conchæ diuersis significationibus. Nihil autem refert *κόγχη* ne in
fœminino, an *κόγχος* in masculino dicas, Repertur & *κόγχος* significans putamen Ostrei, *Sat. 3.*
sive id quo inregitur Ostreum, quodque abijcitur, cum comeditur. Ita enim Pollux de *Κόγχος.*
purgamentis eorum, quæ in mensa apponuntur, *κόγχυλιον*, *κόγχος*; καὶ ὀστρέων, *κόγχος.* *lib. 6. c. 15*
καὶ ἰχθύων λείπη, καὶ καρπύων ὄστρακα. Nisi fortè reponendum *κόγχος*. *Κόγχια* diminuti- *Κόγχια.*
u forma dixerunt Strabo; & Diocles, sicut latine Conchulas Plinius, & Apuleius. Apud *Κόγχιον.*
Dioscoridem reperitur quoque *κόγχιον*. *Κόγχολη* hinc quoque derivatum videtur, sed *ον.*
quod significare inuenio Purpuram; vt Suidæ in hoc loco, αἱ κόγχολαι ὅτι ἐκ ὀστράκων φά- *Κόγχολη.*
ρονται δελεῖται ὅπως οὐμεναι. Hefychio quoque *κόγχολαι* sunt τα ὄστρακα καὶ πορφύραι, verum *Conchæ e-*
& *κνικίδες*. idest, gallæ, forsitan ob similitudinem. Seruius Conchæ vocabulum a Græco *tyum.*
κόγχη deducit. Aliqui Latinum putant à concauitate dictum: itaq; sine aspiratione scri- *Conchylia*
bunt. Isidorus verò Conchas, & Cochleas inde dictas arbitratur; quia deficiente Luna *quid.*
evacuantur, idest, evacuantur, & minuuntur. Hinc & *κόγχολιον*, apud Latinos Conchyli- *lib. 6. c. 36.*
um, idem nonnunquam quod *κόγχη* & *κόγχος*, nimirum totum testatorum genus com- *lib. 2.*
prehendens: nam Plinius vt scribit Conchas omnes celerrimè crescere, præcipuè Pur-
poras; ita etiam linguam Purpuræ esse longitudine digitali, qua pascitur perforando re-
liqua Conchyliia inquit, tantam duritiem aculeo esse. Et alibi, Spiritum sydus, inquit,
Lunæ existimari, & hoc esse quod terras saturet, accedensq; corpora impleat, abscedensq;
inaniat: ideo cum incremento eius augeri Conchyliia, spiritum sentire, quibus sanguis nō
sit. Athenæus. E Conchilijs aluum simul, & urinam cient, præcipuè Mituli, Ostrea, Pecti-
nes, Chamæ. Alioqui *κόγχυλιον*, sive Conchylium, de certa quadam Concharum specie
dicitur, expetita non mensis solūm, sed & vestium infectionibus, vt inter alios docet Pli-
nius loco paulò antè citato, vbi locutus de Purpuræ flore illo tingēdis expetito vestibus,
sed vnde (inquit) Conchylijs pretia, quis virus graue in fūco, color austerus in glauco, &
irascēti similis mari? Ibidem dicit Concharum ad Purpuras, & Conchyliia eandem qui-
dem esse materiam, sed distare temperamento. Et Isidorus Conchylium dictum esse au-
tumat; quod Conchulis marinis color eius colligitur; idem & Ostium vocari, & Conchy-
lia maris exponit, quæ circumcisa ferro lachrymas purpurei emittunt coloris: quibus col-
lectis color purpureus temperatur, & Ostium exinde appellari, quod ex testæ humore eli-
citur. Vnde & *κόγχυλιον* *κροχίδα* vocant floccum lanæ Conchylij sanie infectæ. Crito
apud Galenum in tertio *κατὰ τόπον*, ἐν τῷδε κροχίδα *κόγχυλιον*. Floccum lanæ Conchi-
lio infectæ, vt Plinius loquitur. Quin etiam *κόγχυλιον* nominatur lana vestisue Conchy- *lib. 23. c. 7.*
lij cruore infecta, vt apud Galenum *κόγχυλιον* ὁμφρασε τὸ αὖς, Conchyliata veste aurem *Conchyliū*
obtuta. Et apud Quintilianum de puero nimis molliter educato. Nondum prima verba *pro veste*
exprimit, & iam coccum intelligit, iam Conchylium poscit, pro Conchyliatam vestem, *colorata.*
vt Plinij verbis utamur, Ciceronis imitatione, qui conchyliata peristomata dixit. In eodē *lib. 1. c. 2.*
quoq; sensu Conchylium accepit Horatius, cum ait.

Horum ego non fugiam Conchyliia? hoc est vestes conchylitas, quibus induti in publicum
procedunt tanquam nobiles Romani. Franciscus Massarius ad explicationem istorum
Plinij verborum: Conchyliia, & Purpuras omnis ora atterit: per Conchyliia, inquit, hoc lo-
eo aliqui intellexerunt Murices: Murex enim Conchylium per excellentiam dicitur, vn-
de vestis tineta Murice, Conchyliata dicitur. Et Angelus Decembrius Concha, & Con-
chyle exponit Testudineis pisces, quibus & ad Purpuram conficiendam veteres vti sunt
Horatius priuatim pro Ostreis Conchyliia dixit hoc versu.

Non me Lucrina inuenerint Conchyliia.

Miscueris elixa simul conchyliia turdis.

Erratus: *Simul affis.*

Miscueris elixa simul conchyliia turdis.

Vtriusque pro Purpuræ incipiam nunc de Ostro dicere, quod & charissimam, & excellen- *lib. 3. c. 50*
tissimam habet præter hos colores aspectus suauitatem, Id autem exprimitur ex Conchy- *Pro Purpu-*
lio marino, è quo Purpura inficitur. Quare Conchylij nomen, & polysemum est, & priua- *ra.*
tum etiam speciem quandam, idem colorem significat. Sumitur præterea hæc eadem vox *Pro testis.*
pro ipsius testis, seu operimentis: Scholiastes Aristophanis: Conchis, seu Conchylijs sole- *lib. 1. c. 345.*
bant sigilla (sphragides) includere, ne typi eorum faciliè abolerentur. Et apud Acrium legi- *Pro sepul-*
mus: Conchylium, idest testa Purpurarum crematum, additur collyrijs absterforijs. Re- *chris.*
peritur etiam in Paulo Aegineta *κονδύλιον*, sed haud dubiè pro *κόγχυλιον*. Postremò Da-
mas, vt annotat Gyraldus, Conchyliia vocabat multorum martyrum sepulchra.

GENVS. DIFFERENTIÆ. FORMA. NATURA. VICTVS.

lib. 1. c. 1.
li. 9. c. 33.



ANTA in hisce Testaceis ludentis naturæ varietas est, tot colorum differentiarum, inquit Rondeletius, tot figurarum, ut vix numerari possint. Equidem Plinius varietatem istam explicaturus, & ipse iucunda, & elegantiori verborum varietate, & copia, naturæ fecunditatem, miramque, ac multiplicem in procreandis omnibus solertiam ingeniosè imitatus est, inquiens: Concharum genera, in quibus mira ludentis naturæ varietas, tot

Testacea-
rum varie-
tas.

Plinius ex-
plicatus.
lib. 3. c. 11.

Pecten.
Testhyum.

Lepas.
Musculi.

Athenaeo-
lus corrup-
tus ani-
maduersus

Vniualue,
& Bivalue
quid.

Digressio
de Vniual-
uibus.

Turbinata
qualia.

Cochæ Ve-
nereæ uni-
ualues sūt.
Patellæ.

colorum differentiarum, tot figurarum, planis, & concavis, longis, lunatis, in orbem circum-
actis, dimidio orbe celsis, in dorsum elatis, læuibus, rugatis, denticulatis, striatis, ver-
tice muricatum intorto, margine in mucronem emissio, foris effuso, intus replicato, iam
distinctione virgulata, crinita, crispa, cuniculatim, pectinatim, imbricatim, undata,
cancellatim reticulata, in obliquum, in rectum expansa, prædensata, porrecta, sinua-
ta, breui modo ligatis, toto latere cōnexis, ad plausum apertis, ad buccinū incuruis. Huc
vsq; ille. Cū planas, & concavas dicit, Pectines intelligit, quibus solis hæc nota cōtingit, cū
ad Buccinū recuruas, Cochleas, & Buccina cōprehendit. Easde ferè differentias, ex Aristo-
tele sic recitat Athenæus, interprete Dalechāpio. Aristoteles in opere de animalibus has
Testaceorum (ὀστράκων) species recenset: Pinnam, Ostreum (speciatim dictum) Musculum
(Mitilum Zoographus) Pectinem, Solena, Concham, Lepadem, Tethea, Balanum.
Huc illuc vaga progrediuntur Buccinum, Purpura, Hedyporphyra, Echinus, Strabe-
lus: (tanquam Ostrea dicantur propriè, quæcunque Testatorum bivalbia sunt, & Patella
quoque vniualuis: eademque omnia progrediendi vi, & instrumentis careant: Gressilia
verò sint, Buccinum, Purpuræ, & aliqua Turbinata. Non tamen sola hæc, sed ex bival-
uibus quoque nonnulla moueri constat, ut Pectines.) Virgatus est ex his, & aspera testa oper-
tus Pecten: Tetheum Concha læui testum, & nullis distincta virgis. Pinnarum tenuius
est os, Ostreis Bivaluibus crassum. (Pinna tenue os habet, quod Ostreum habet crassum,
testamque vniformem, & leuem. Patella biforis est, læuemque habet testam. Natalis de Co-
mitibus.) Lepadibus concha, & ea læuis, vnica est. Musculorum duplex testa vno loco
tantum cohæret. Solenis, & Balani vndique tota coalescit, & coniungitur. Ambobus id
commune generibus est, quod operiuntur testa. Græcè legitur. Ἀριστοτελὺς δ' ἐν τῷ περὶ
ζῶων, ὀστρεὰ φασὶ, πίννη, ὄστρεον, μύς, κτεῖς, σωλὴν, κόγχη, λέπας, τήθος, βάλανος.
Πορευτικά δὲ, κήρυξ, πορφύρα, ἡδυπορφύρα, ἐχῖνος, σραβηλος. Ἐστὶ δ' ὁ μὲν κτεῖς τραχύ-
σρακος ῥάβδωτός. Τὸ δὲ τήθος ἀρράβδωτον, λειόσρακον. ἡ δὲ πίννη λεπθόσρακον. Τὸ δ' ὄστρε-
ον παχύσρακον. Zoographus ait hunc locum sibi videri corruptum, & à Latino interprete
non bene translatum. Quid si sic? inquit. μονόθυρον δὲ καὶ λειόσρακον (vel potius τραχύ-
σρακον) λέπας. δίθυρον δὲ καὶ λειόσρακον, μύς. σίμπεφυες δὲ (nam & Aristoteles dicit,
ὅτι ἐπ' ἀμφωσυμπέφυκε) καὶ λειόσρακον, σωλὴν. μονοφυές δὲ βάλανος.) Μονόθυρον δὲ καὶ
λειόσρακον, λέπας δὲ δίθυρον καὶ λειόσρακον. συμφύες δὲ μύς, μονοφυές δὲ καὶ λειοσ-
ρακον, σωλὴν καὶ βάλανος. Κοινὸν δ' ἐξ ἀμφοῖν κόγχη. Idem Zoographus apud Aristotelē, quē
citatur Athenæus, hæc verba diu quæsitā non reperit. Libro autem, inquit, quarto Historiæ
animalium cap. 4. Testatorum differentiarum leguntur huiusmodi: Eorum quædam Turbi-
nata esse, στρομβώδη: alia non turbinata. Rursus ex his μονόθυρα sunt, quæ testa vna con-
tinentur, δίθυρα, quæ duabus. Sunt item quibus altera pars superficiei detecta carnem
ostendat, ut Patellæ. Tanquam Patellæ inter non Turbinata henus tertium constituent,
à cæteris duobus, bivaluibus, inquam, vniualuibusque diuersum: cū tamen recentio-
res plerique omnes Patellas vniualues faciant. Certè hoc in loco Aristoteles tria genera
apertè constituit, ut retulimus, & Gaza similiter transtulit, ita nimirum sentiens. Turbi-
natorum carnem includi, nisi quod ceruicem, & caput exerunt cū lubet: Non turbi-
natorum verò in alijs includi testa, vel gemina, ut in Chamis: vel singulari, quorum speciē
nullam nominauit: videtur aut de Conchis illis sentire, quas Venereas, aut Procellanas
vulgò nomināt: nā si Aristoteles sub monothyris illas non comprehendit, quodnā aliud
genus eis assignabimus? Præterea cū non modo dithyras, sed monothyras quoque Con-
chas suis testis, has singulari, illas geminis cōtineri, & includi (περιχεῖσθαι) dicat, Patellæ et si
Concham, vel testā vnā dūtaxat habeant, ea tamen non cōtinentur, aut includuntur: sed
altera parte nuda sunt, qua saxo adhærēt, quod eis alterius testis loco est: Quāobrē aut tria
statim,

A statim, ut hic Aristoteles, non turbinatorum ponemus genera, aut potius bina tantum in prima diuisione, ita ut eorum alia dihyra sint, alia monothyra, & horum rursus species duæ: una quæ testa sua se in orbem colligente carnem occultat, ut Conchæ Venereæ altera, ut Patella, quæ carnem ex dimidia parte nudam ostendunt. Addit & quartum genus Aristoteles eorum, quæ omnino & omni ex parte solida includantur, ut sunt Tethya. Paulò post, cum scribit: Papauer Conchæ omnes habent, sed alia parte Patellæ, alia bivalues; videtur Patellas seu vniualues, bivaluibus opponere, quod quidem eo modo fieri potest, ut iam dictum est. Verum quarto de partibus animalium cap. 5. è solis Patellis videtur vniualuium genus constituere Aristoteles; Vniualue genus, inquit, quod saxis testa in dorsum data adhæret, seruari potest: fitq; alieno septo quodammodo bivalue, ut quæ Patellæ vocantur. Sed ne aduersetur ipse sibi Aristoteles, ita, ut prædiximus, vniualuium genus illud Concharum, quas Venereas cognominauimus ignotum fuisse quis putet, quod non in Mediterraneo (ni fallor) sed in Oceano tantum generentur, & ex India etiâ, aut alijs ad Orientem sitis regionibus maritimis adferantur. Plinij quidem sæculo notas fuisse dubium non est. Dubitet etiam aliquis an thyra, hoc est, valvæ nomen, in globum se colligenti Conchæ rectè possit attribui: Patellarum sanè testis multò aptius quadrare videtur, quæ etiam si simplices sunt, bivaluium tamen testas referunt. Hactenus Zoographus, Sed ut vnde nostra digressa est oratio, reuertamur, Isaacus Casaubonus eundem Athenæi locum seu mendosum, & pauci faciendum arguit. Solet, inquit, Athenæus, quicquid de eadem re varijs locis dispersè scriptum inuenit, in vnum congerere. Sic cum super Ostreis ait, *Ἀριστοτέλης δὲ &c. ὅσρια φησι, &c.* pleraque omnia describuntur, quæ de Ostreis philosophus dixerat, non in ijs solum libris, qui hodie extant, sed quædam etiam in ijs, quos hodie non habemus: nam historiarum lib. 4. cap. 4. *ὅσρια καὶ δερμῶν* diuersa non parum instituitur diuisio: qui tamen locus cum isto est conferendus. Rectè autem doctissimus Zoographus, quo loco scriptum est, etiam in membranis, etiam in Epitoma, *λετὰς δὲ διθύρον καὶ λεῖοσρακον*, legendum censuit *μονόθυρον*, & *σρακνοσρακον*. Nam si haberet Patella duas θύρας, id est, testas, hæcere saxis non posset, quod huic Ostreo proprium atque *ιδιαιτάτω* est. Iplius Aristotelis verba sunt, de partibus lib. 4. cap. 5. *τοῖς δὲ μονόθυροις ἐν τῷ πυθμένι ἡ μικρὸν, οἷον ταῖς λετὰσι*. Ostreorum distributio, quæ ex Aristotele hic (ex Athenæo) affertur in duo genera *συμφῶν*, & *μονόφυων* longè clariùs in philosophi historijs explicatur. *συμφῶν*, ait Athenæus, *μὴς*. *μονοφυῶν*, δὲ καὶ λεῖοσρακον, *σφαλῶν καὶ βάλλων*. cohærentibus testis constat Musculus, una testa, eaq; leui, Solen, & Glans. Quantum clariora, & delucidiora verba, quæ ascribemus? *τῶν διθύρων τὰ μὲν εἰν ἀνάπτυκτα, οἷον οἱ πτείνες, καὶ οἱ μύες. ἅπαντα γὰρ τὰ τοιαῦτα, τῇ μὲν συμπεφυκτα, τὰ δὲ διαλέλυται, ὥς τε συγκλείσθαι, καὶ ἀνοίγεσθαι. τὰ δὲ διθύρα μὲν εἰν ὁμοίως δὲ συμπεφυκτα ἐπὶ ἀμφοτέρω, οἷον οἱ σφαλῶνες*. Ostreorum διθύρον, quæ binis foribus utrinque concluduntur, quædam ait esse ex parte hiantia, ut Pectines, & Musculos: quædam utraq; ex parte cohærentes fores habere, ut Solenes. Quibus verbis contradicere vides philosophum dipnosophistæ, nam hic Solenes facit *μονοφυῶν*, ille *συμφῶν*: quod dissidium etsi non nego posse componi, tamen an istas *ἐναντιοφανεῖας* in suis scriptis reliquerit philosophus accuratissimus, iure dubites. Quæ sequuntur obscura sunt, *κοινὸν ἐξ ἀμφοῖν κόγχη*; Dalechamp. ambobus id commune generibus est, quod operiuntur testa, frigida planè sententia; nam cum de solis Testaceis sit sermo, quid erat opus hac admonitione? & quare dicit *ἀμφοῖν* potius quàm *πᾶσιν*. Enimvero quæ philosophi mens fuerit, non diuino: verba autem hoc sonant. commune ex ambobus est Concha, *ἐξ ἀμφοῖν*, ex utroque genere τὰ *μονοφυῶν καὶ συμφῶν*. Ait Conchas, quæ peculiaris est species Testaceorum, naturam utriusque generis participare tam eorum quæ clauduntur, quàm eorum quæ ab vno tantum extremo. Sic Casaubonus. Nos omnia, quæcunque ad differentias varias pertinentia memoriæ prodidit Aristoteles ex Theodoro Gaza referemus, vel ea ratione, quoniam aliquoties in hoc opere ex usu sunt futura. In quarto itaque de partibus animalium: quinto capite ita scribit: Sunt Testatorum genera plura. Alia enim turbinata sunt, alia bivaluia, alia vniualuia. Sed turbinata bivaluibus quodammodo assimilantur, quippe quæ omnia operculo quodam congenito, carni parulæ appposito claudantur, ut Purpuræ, Buccina, Natices, & reliqua generis eiusdem: idque præsidij causa. Qua enim testa non protegit, facile offendi posset ab ijs, quæ extrinsecus inciderent. Caterum vniualue genus, quod saxis testa in dorsum data adhæret, seruari potest: fitque alieno septo quodammodo bivalue, ut quæ Patellæ vocantur. Bivalue se concludendo ruerit, ut Pectines, ut Mituli. Turbinatum crusta illa præte-nui, quæ à fronte integitur, quasi bivalue ex vniualui efficitur. In quarto de historia

*Testatorum
quartum
genus.*

*Cochæ Ve-
nereæ Ari-
stoteli igno-
ta.*

*Patella cur
saxis non
hæreat.*

*Bivaluium
diuersitas.*

*Dalechamp
per error.*

*Testaceo-
rum differen-
tia ex Ari-
stotele.*

*Turbinata
cur biva-
libus assi-
milentur.*

Caro Testaceorum, & Crustatorum

*Echini carne carent.
Limax.
Cocalia.*

Bivalue, & quid univalue.

Bivaluorum differentia.

Vngues.

Vertibula.

Differentiæ à testis.

A motu.

Pinna immobilis.

A carne.

Ab operculo.

Ut moueantur.

Differentiæ paruum interiorum.

Turbinatorum discrimen, & description.

Caro.

Caput.

Os.

Dentes.

Promuscid.

Venter.

Gula.

Intestinum.

Papauer & horum generum insit.

cap. 4. hæc habet omnia. Quæ vero testa operiuntur animalia, ut Vmbilici, Cochleæ, & omnia, quæ Ostrei nomine appellamus, atque etiam Echinorum genus carnem quæcunque, similiter atque Crustata habent: quippe quæ intus eam continent, testaque foris claudantur, nec intra se durum habeant quicquam. Sed ipsa inter sese numerosa differant differentia, tum testæ, tum carnis interioris ratione. Alijs enim in eo genere nulla est caro, ut Echinis: alijs est sed penitus inclusa, nec vlla ex parte conspecta, excepto capite, ut terrestrium Limacibus, & ijs, quæ Cocalia quidam appellant, & aquatiliū Putpuris, Buccinnis, Cocleis, & reliquis omnibus Turbinatis. Cætera aut duplici constant valvula, aut simplici, ut genus alterum bivalue, alterum univalue possit nominari. Bivalue appello, quod gemina testa continetur: univalue, quod testa singulari clauditur. Sunt item quibus altera pars superficiem detecta carnem ostendat, ut Patellæ. Bivaluis generis pars clusilis est, ut Pectunculi, & Mituli. Eiusmodi namque omnia parte altera ligata, altera soluta constant, ut & concludi possint, & aperiri. Alia binis quidem conclusa valvulis sunt, verum utroque latere connexa, ut Vngues, siue Digiti. Non desunt, quæ testa tota occultentur, ut nulla ex parte carnem detecta habeant, ut quæ Vertibula, siue Tubera, & Callos appellamus. Ipsarum autem testarum magna varietas: nam aliæ læues, ut Vngues Mituli, & Concharum quædam, quas aliqui Galadas appellant: aliæ scabræ, ut Ostreæ, Pinnae, & Conchæ nonnullæ, & Buccina. Quædam etiam pectinatim diuisæ, ut Pectunculi, & Concharum nonnullæ. Crassitudine quoque differunt, & tenuitate, tum totius, tum partis: velut laborum. Alijs enim labra tenuia, ut Mitulis, alijs crassa, ut Ostreis. Item alia se movent, ut Pectines, quos etiam volare nonnulli aiunt: nam & de ferramento, quo capiuntur, sapienter exiliunt. Alia item natura immobili sunt, ut nunquam sedem, in qua hærent, sponte ipsa mutare valeant, ut Pinna. Omne sanè Turbinatorum genus mouetur, & scripta Patella etiam saxis absolui, in pastumque ferri solita est. Commune autem & ijs, quæ adhuc enumeravi, & cæteris Testacei generis, ut testa intus æqualis, lævisque habeatur. Caro bivaluis, & univaluis generis ita testæ adheret, ut nisi per vim nequeat detrahi. At turbinati laxior continetur, & absolutior: cui generi peculiare est, ut testæ postrema à capite intorqueantur. Operculum etiam eadem iam inde ab ortu naturæ omnia gerunt. Mouentur item eadem omnia parte dextra, non ad vertiginem, siue clauiculam, sed in aduersum. Partes exteriores eius generis differentijs ijs variantur. Interiorum natura similis quodam modo in omnibus est, maximeque in turbinatis. Differunt enim inter se magnitudinis, excessusque affectu. Nec verò multum univalue, ac bivalue genus conclusile sibi dissident, quippe quæ parum differentia inter se afferant: quanquam longè ab immobilibus discrepent; quod latius postea patebit. Natura ergo Turbinatorum similis constat, nec nisi magnitudine variat, ut modò dixi. Alijs enim partes maiores, atque evidentiores: alijs minores, obscurioresque sunt. Ad hæc discrimen illud duritiæ, molliitiæ, cæterarumque generis eiusdem affectionum. Caro enim prima in ore testæ, quam omnia torosiusculam habet, alijs magis talis, alijs minus. Caput eius medio partis prominulum iungitur, & cornicula duo, quæ pro magnitudine animantis plus minus capiunt incrementi. Exerunt caput more omnia eodem, idemque per motum retrahunt intro. Nonnullis etiam os, & dentes acuti, breues, & tenues, ut Cochleis. Promuscidæ item gerunt more muscarum: quod quidem membrum linguæ effigiem præ se fert. Habent hoc idem & Purpuræ, & Buccina firmum, & torosum, quo similiter ut Asili, atque Tabani, quadrupedum tergora penetrant: imò longè validius: resas enim esearum possunt perforare. Venter os protinus excipit, similis in Vmbilicis gutturi auium: habentque parte inferiore duo quædam alibida torosa, mammis similia, cuiusmodi carunculas, vel in Sepijs esse animaduertimus, sed hæc torosiora. Gula à ventre duplex, longa porrigit se usque ad Papauer, quod postremum fundo commissum est. Hæc ergo, ut in Purpuris, & Buccinis conspicua, in clauicula testæ continentur. Quod autem gulæ subiungitur, intestinum est, gulæ ipsi continuum, simplexque ex toto, usque ad exitum: cuius initium circa anfractum papaueris est, quæ & laxius hæret. Quod enim Papauer appellamus, quasi materia vacans, atque excrementitia, magna sui partem omnibus generibus Testaceis inest. Hinc sursum versus replicans, carnis repetit sedem, finitque ad caput: unde eiecitur excrementum, pariter in omnibus Turbinatis generibus, tam aquaticis, quam terrestribus. Membrana in grandiusculis Vmbilicis à ventre gulæ attextitur continua, per quam meatus prolixior albicans colore, similis superioribus illis mamillantibus carniculis tendit. Habet etiam incisuras, quales in ouis locustarum habentur: verum hoc albidum, illud rubidum est. Nullus exitus huic, nullum foramen postremum patet, sed prætenui membrana cauo productus angusto continetur.

Tendunt

A Tendunt ab intestino adimum nigrantia quædam aspera, atque continua, qualia vel in Testudine visuntur, vel minus nigra. Cæteræ quoque Umbilicæ hæc habent eadem, sed quò minores, eo minutiora. Univalue autem, & bivalue genus partim ijs simile est, partim diversum. Caput enim, & cornicula, & os obtinent, atque etiam quod linguæ speciem gerat; verum hæc in minoribus sensum præ sua exiguitate effugiant. Nonnulla etiam ex inanimatis, aut non mouentibus percipi nequeunt. Papauer illud, quod etiam mutem appellamus, omnia habent, sed non loco eodem, nec par, nec ex æquo manifestum, sed Patellæ in imo, bivalbia vero ad partem qua mutuo testarum complexu continentur. Capillamentis etiam illis hæc omnia circundantur: & quod ouum appellant, tempore, quo gigni solet, ambitu alterius lateris oræ continentur, videlicet ijs, quibus datum id a natura est, sicut etiam albugo Umbilicis: id enim illis iunctum simile intelligimus. Sed eiusmodi partes, ut dixi, cum conspicuæ in magnis habeantur, in parvis tamen, aut nullo pacto, aut vix sentiuntur, quamobrem in magnis Pectunculis præcipue patent, quod genus idest, cui altera valvularum latior, velut tegmen superposita est: Ostium excrementi cæteris a latere est. Foramen enim quod egerant, omnia habent.

B quippe cum papauer illud, ut iam dictum est, excrementum quiddam omnia membrana contentum sortiantur. Arilli, quod ouum appellant, foramen, nullo in genere, tributum videmus, sed carni ipsi intumescit: nec eadem, qua intestinum, parte continetur, sed dextera, cum intestinum habeat sinistra. Cæteris ergo talis excrementi exitus est. At vero Patella fera, quam marinam autem quidam appellant, parte ima testæ excernitur, qua foramen habetur. Ventrem etiam post os esse, in hoc eodem Patellæ genere constat, atque etiam ouis illa similia. Sed quis eorum cuique situs sit, diligentius ex dissectionibus petendum est. Hæc omnia itaque philosophus, qui & in septimo libri quarti de partibus animalium capite de partibus horum Testaceorum exterioribus isthæc prodidit. Testatorum corpus non multiplex est. Cuius rei causa est, quod eorum natura stabili est. Quæ enim nobiliora sunt, hæc plures habeant partes necesse est: quoniam actiones eorum sint, & officia. Plura enim desiderant instrumenta ea, quæ plures motiones exercent. Ad hæc, aut omnino immobilia sunt, aut parum motus adipsuntur. Verum natura consulens eorum saluti, duritiam testæ obduxit. Sunt alia univaluia, alia bivaluia, alia turbinata, ut dictum iam est. Turbinati etiam generis

C alia in anfractum inorta sunt, ut Buccina; alia in globum tantum circumacta, ut Echinorum genus, nec non bivaluium; alia reserata sunt, ut Pectines, & Mituli. Ab altero enim latere nodi ligantur, quædam utroque latere connexa sunt, ut Vanguium genus. Habent omnia Testata caput infra, plantarum modo. Cuius rei causa est, quod cibum de imo capiant, ut plantæ radicibus suis hauriunt. Itaque ijs vsu euenit, ut inferiora habeant supra, superiora infra. Membrana obducit, qua portio potulenta humoris transmissa, liquataque cibo assumitur. Nullum ex ijs est, quod capite careat. Cæteræ corporis partes nomine vacant, præter eam, quæ cibum recipit. Differunt præterea loco generationis inter se, quemadmodum idem diligentissimus philosophus hisce verbis docuit. Testacea omnia sponte naturæ in limo diuersa, pro differentia limi oriuntur: nam in cœnoso Ostrea, in arenoso Conchæ. Rimis, cavernisque saxorum Vertibula generantur, & Glandes, & quæ per summa adhærent, ut Patellæ, & Natices. Omnia id genus celeri incremento augentur, sed præcipue Purpuræ, atque Pectines, quippe quæ anno perfici possunt. Nascitur ergo Concharum genus, quemadmodum expositum est, sed locis varijs: nam alia vadis, alia gurgite, alia duris locis, atque asperis,

D alia arenosis: & alia sedem mutant, alia stabiliter degunt. Pinna ex ijs, quæ sedem nunquam mutare solent, radice innituntur. Vagues, & Conchæ nulla innitentes radice permanent: euulsæ viuere præterea nequeunt pinna. Mirum, quod prodidit Strabo Conchyliorum quædam esse, quæ mugitum edunt in Nilo. Ex recentioribus Rondeletius quam breuissime, & loculenter differentias Testaceorum sic complexus est. Ab his, alia ab alijs, testæ duritia superantur, ut Stellæ, Pulmones, Holothuria, Echini, (omnia enim ista Ostracodermis subijcit Aristoteles. Nos stellæ pro Insectis marinis edidimus in opere nostro de Insectis) longè minus dura testa contegantur, quam Purpuræ, & Buccina. Alia vndique circumtegantur, ut interioris corporis, nihil cerni possit, ut Ostrea, Tellinæ, Pectines. Alia altera tantum parte testam habent, alteri parti testæ loco est scopulus, cui heret. Chame, & Dactyli, siue Solenes vtrisque extremis non integuntur, per quæ caput, & posteriorem partem exerunt. Eorum quæ vndique integuntur, quæ turbinata sunt, ut Purpura, Buccinum, alia turbinata non sunt, ut Conchæ, quæ a nostris Porcellaines vocantur.

Bivaluia, & univaluia, ut à turbinatis differant. Caput. Papauer non omnibus eodem loco. Ouum.

Anus ubi. Papauer excrementum.

Patellæ a-nus qualis

Testacea, cur pauciores habeant partes.

Testa cur eisdem.

Turbinatorum differentia.

Caput omnia habent infra, & cur.

Loco differre Testacea. li. 5. Hist. cap. 15.

Quæ sedem mutant, & quæ non.

li. 17. Geo. Testaceorum differentia ex Rondeletio.

A regmini bus.

Alia vnica Concha constant, vt Lepades, alia duabus, vt Mituli. Testarum alia laeues, vt Vnguium, Mitulorum, alia asperae, vt Purpurarum, Buccinorum, Ostreorum, quarum rursus testarum permagna est in asperitate varietas, quae in singulis declarabitur. Colore etiam distinguuntur, quod haec vnus coloris sit, vt Mytulorum testa nigra est, alia flauae, alie rubrae sunt, alia varijs coloribus depictae. Differunt & motione: nam quaedam in stabili sede permanent, vt Pholades, quaequem in saxorum cauis, & alijs in locis degunt, vt Ostrea, Pinnae. Mouentur Purpurae & Turbinatae, & Chamelaeues, quas in gyrum verti in aqua vidimus. Differunt etiam testarum adhaesione. Etenim alia vinculis validioribus alligantur testis, vt Mytuli, Pinnae, Vngues. Quae vero in Turbinatis testis sunt, nullo eis vinculo annexa sunt, sed posterior tantum pars circa testae volumen clauiculatim intorquetur. Sunt & alia ferè infinitae Ostracodermorum differentiae, quemadmodum ipsa infinita ferè sunt, quae ex singulorum historia petendae sunt, nec differentiae solum, sed etiam ea, in quibus omnia conueniunt, vt quod omnia *μικρα* habeant, sed non loco eodem, neque aequalem, neque ex equo manifestum. Quodmodò ad partes eorum pertinet, earumque vsum, ac necessitatem, de his licet quaedam etiam supra dicta sint, cum non vno in loco locutus sit philosophus, nonnulla hic rursus recensebimus. Inter has primum occurrit testa, de qua ille sic in secundo de partibus, earumque causis capite octauo meminit. Crustata omnia extra se munita seruantur, velut Cancrì, genusque omne Locustarum, atque etiam Testatorum, vt quae Ostreae appellantur. His enim omnibus caro intus: terrenum autem illud, quod contineat, & conseruet, foris est. Nam praeter ipsum continendi officium, quoniam eorum natura parum caloris obtinet, cum sanguine careant, idcirco testa veluti furnulus quidam amplectens conseruat intestinum calorem, & tuetur. Cur verò non mutant testam, vt Crustacea suam Crustam, triplici de causa id fieri putant, nimirum quia non mouentur, quia non siccantur, durior enim testa, & crassior, quam Crusta, & quia parum viuunt. Causa duritiei est tenerum eorum corpus, quod meminit etiam Iulius Scaliger his verbis: Mollia igitur ipsa intus, opus habuere duritia exteriore. Ita ossa tum alijs, tum Sepie constituta fuere intus ad consistendum. His extra, & ad eundem finem, & ad mollitiem tuendam. Quae proportio etiam in multis fructibus est. Vt quibusdam interna, alijs extrema sua sit duritia. Ita alijs alia adiunxit praesidia; alijs denegauit: vt Pulmonibus marinis, ob vilitatem, Echinis, ne ad duriora affligerentur, cirros pro anchoris: Lepori marino admirabilem facultatem. Is tamen si informis, ac mollis caro; tamen nullis tempestatum agitationibus ita superatur, vt in in litus eijci possit. Quibus verò non fabricauit munitiones, ijs tamen dedit qua sibi iam fabricata compararent, vt Carcinadi: vacuas enim indigenis Conchas, & querit, & inuenit, & subit, & subinde mutat: si ita ei facta sit accessio corporis, vt prioribus adibus capi nequeat. Catus, & inquilinus, & oeconomicus, magistra natura. Extat item problema apud Aristotelem, cur lapides, & testae in mari rotunda reddantur. An quia extrema, inquit, compari ademptu circumfracta, in rotundam se colligant speciem? haec enim sola simili extremo clauditur, mare, aut quoquo versus agitando pariter circum undique frangit, atque obtundit. Est & scitu dignum, cur strias habeant nonnulla, nonnulla verò non habeant: super qua re audi aliam Scaligeri exercitationem aduersus Cardanum, qui striarum in hisce Conchylijs ordinem, cum vellet ad certam sibi notam reducere causam, ita scribit. Fit autem varietas tum striarum certo ordine: quoniam res parua, variata, ac mista, etiam obiter, dum equaliter crescunt spatia, certo ordine laborata videtur. Siccine Cardane, inquit Scaliger, quare manus duas habeam, causam reddis? Quia manus duas infans cum haberem, simul cum corpore creuerunt. Hoc non est, *τὸ ἐξ ἐν*, H sed *τὸ μὴ ἐκ ἐν*, ostendere causam. Strias habent Buccini, quia eis ablati non sunt: Ego verò, si me, causas hasce, quod nesciam irrideatis; non iratus dicam, vos omnes philosophos subtiliores insanire. Namque partim causas cum ex utilitatibus eliciamus, quarum partium nullus vsum percipi queat; ex partes sui quoque causas nobis ignotas habent. Eiusmodi est color, leuitas, stria, splendor; ore in plantis crenatæ, serratæ, dentatæ, sinuatæ. Quippe in calidis, ac frigidis aequè spectantur, Natura verò plus lufit in nostrarum mentium agitationibus, quam in striarum, macularumque tum ordine, tum varietate. Atque haec de testis, siue operimentis, quibus adde, quod ait Lucretius naturam omnia ferè sua dedisse operimenta: canit enim.

*Propterea; ferè res omnes aut corio sunt,
Aut seta, aut Conchis, aut callo, aut corrice testæ.*

Aristoteles Testatis oculos esse negat. Etenim sic scribit: Habent profectò oculos, tum cetera

Ac cetera animalium genera omnia præterquã testa intacta, & si quid imperfectum est aliud. Lego tamen in epistola quadam Plinij, Insectorum omnium, & quibus Testacea operimentis, oculos moueri, tantum abest ut neget habere. De internis partibus, & excrementis, hæc ferè philosophus reliquit. Crustatorum, & Mollium more binos dentes habent primores, & carnosum illud, quod linguæ proportionatur, ad cibum sentiendum, siue quo voluptatem esculentorum discernunt: tum stomachum ori continuè iunctum, exiguum proportionem suorum corporum magnitudinis, hicq; à ventre excipitur, dein intestinum simplex usque ad exitum intestini dirigitur. Singula autem Testatorum genera has easdem obtrinent partes, sed alia explanatius, alia obscurius, quanquam maiora conspectum earum præbeant euidẽtiorem. Ori autem iungitur quasi ingluuius auium, in qua stomachus est, quem excipit venter, in quo situm est quod papauer (μύκον) appellatur, mox intestinum continuum tendit simplex, originem à papauere illo ducens. In omnibus enim Testaceis inest hoc excrementum, quod vel esculentum esse præcipuè sentitur. Et mox rursus. Caro non æquè omnium esculenta est. Et excrementum, quod papauer vocatur, quibusdam cibo idoneum. Continent hoc Turbinata omnia sua clauicula; vniualuia suo fundo, ut Patellæ, B bivaluia, qua nodo ligantur, quod autem ouum vocatur, latere dextro bivaluia habent, altero latere ostium excrementi continet. Sed errore ouum id vocatur, quippe quod tale sit, quale est pingue in sanguineo genere, cum viger. Quamobrem fieri solet per id tempus anni, quo viget, scilicet vere, & autumnò. Laborat enim Testata omnia per frigus, & æstum atq; exuperantiam temporis pati nequeunt. Alias etiam Testatum genus omnino partim Mollibus simile esse dicit. Quà enim foris, inquit, terrenam portionem, intus carnem habent, Crustatis assimilantur: quã autem forma eiusmodi corporis constat, cum Mollibus conuenit omne quodammodo, sed præcipuè, quæ ex Turbinatis cuniculo in anfractum contorquentur. Natura enim eorum utrorumq; perinde se habet, quasi quis directã lineã (ut in quadrupedum, & hominum genere est) primùm extrema lineæ parte superiore os situm intelligat, quã à: mox stomachum, quã b: tum ventrem, quã c: deinde intestinum usq; in ostium excrementi, quã d: hæc ita in sanguineo genere disposita sunt; & caput, pectusque locum obtinent primò. Reliqua ipsorum gratia, aut motus causa à natura adiecta sunt. Sed hæc antè etiam fusiùs diximus. Hermolaus Conchiliũ carnes interiores, Græcè Spondylos scribit, latinè callos, item omnem callum Pinna; & Conchilij interiorẽ, papauer quoque dici. Aristoteles vocat τὴν σάρκα, το σαρκώδες, τὸ ἔσω τῶν ὀστέων τὸ σαρκώδες. Hanc Testaceorum, uti & Crustaceorum carnem decrefcente Luna diminui, crescente verò augeri, & philosophi, & aliorum multorum scriptorum testimonio cõstat. Plinius de luna. Quo vera coniectatio existit, haud frustra spiritum sidus Lunæ existimari. Hoc esse quod terras saturat, accedensq; corpora impleat, abscedensq; inaniat. Ideo cum incremento eius augeri Conchylia, & maximè spiritum sentire, quibus sanguis non sit. Lucilius apud Gellium. Luna alit Ostrea, & implet Echinos, muribus, & pecori fibras addit. Horatius: Lubrica nascentes implent Conchylia luna. Oppianus hinc capiendi tempus desumit. Εθνα δ' ὀσπράκοντα, τὰ δ' ἐρπύρεσι θαλάσση. Πάντα φάτις μίνης ἰδὺν ἄεξο μίνης κατὰ κύκλον, Σαρκὴ περιπλήθειν, καὶ πλεῖν ἀναίμενον ὀκλον. Φθινέσσης δ' ἐξ αὐτῆς ἀφαιροῦσσι μελέεσσιν, Πικνέσθαι. τοίνυν ἐν σφίσιν ἐστὶν ἐνάγκη. hoc est, ut Laurentius Lippius Collensis carmine reddidit: Gentes quæ duro clauduntur tegmine teste, Quæ serpunt ponto, cum Luna impleuerit orbem, Fama refert proprio plenas pinguescere testæ, Sed cum multat age decrescunt cornua Luna, Diminui graciles, tali sunt lege coactæ. Aelianus nō hanc tantum in luna potentiam agnoscit, (proprium esse inquit testa, crustatue insectorum, ut ad decrefcentem lunam ex inanitate, & exilitate corporis laborent) verum & iumenta imbecilliora, infirmioraq; cum decrefcat illud sidus pronasci: eamque ob causam harum rerum prudentes in hac mensis partẽ genita, quod minus præstabilia sint, consulere, ut non alantur. Cardanus lumine lunæ non augeri putat, sed impleri, hoc est, ut ipse exponit, pinguescere. Sed verba adscribam: Cur non solum Conchylia, inquit, sed exanguium quæ in aqua degunt, omne fermè genus lunæ lumine impleatur, causam reddere difficile non est: non enim ob incrementum, non enim pinguiora, sed humidiora luna augetur.

Epist. 136

Interiora
testatorum
Dentes.
Stomach.Ingluuias.
Venter.Intestinũ.
Papauer.Caro.
Papauer qbus & ubi.
Ouum.lib. 4. Hist.
cap. 9.Vi Crusta-
tis, & M
libus si
lia.Carnis n
mina.Luna de-
crefcente
carnem te-
statorum
minui.Li. 2. c. 99.
Lib. 7. c. 2 cLi. 2. sat. 4
Lib. 5. de

piscib.

Lib. 9. de
animal. c. 6Lib. 3. de
sanis. c. 56Cardani
opinio, curcrescente
luna augetur.

Pierij Valeriani opinio.

Canceri ad splendorem accurrunt.

In Hexa. homil. 6. Basilij opinio.

Luna vis.

Ut nutriatur.

lib. 1. Hist. cap. 1.

lib. 8. Hist. cap. 2.

Dulcis aq. in mari est.

Vrtica ut nutriatur.

Patella.

Purpura.

lib. 8. Hist. cap. 20.

Purpura in fluuijs moriuntur.

Pectines.

Quib. plauia profint

cuaderent : pinguescunt ergo, quoniam dum quæ (aquæ) & limus, quibus vescuntur, attenuantur, extenuantur, exconcoquuntur, ideo melius nutriunt, calor quoque, qui in cunctis animantibus augetur, in his ob propriam imbecillitatem euidenter augetur, quo fit vt duplici causa pinguescant. Pierius Valerianus aliam habuit opinionem, nam rationem redditurus, cur, si quid abditum, & arcacum luci proditum, ac releuatum ostendere quis vellet, Pagurum, & eius generis pisces, qui latebris gaudent, facie apposita figurabant : constat inquit, eos nocturno tempore, admoto lumine, de penitissimis etiam cauernis euocari : Ea verò de causa Canceri ad nocturni luminis splendorem accurrunt, quòd id omne genus Testacea noctu plurimùm pasci solent : compertumque est plenilunio ea magis pinguescere, propterea quòd liceat his tota tunc nocte pabulari, copiosioribusque tunc escis enutrir : vnde pinguiores fiant, vt ij existimant, qui plenilunio nullam inesse vim coelitus hæc in Crustaceis efficiendi, remque ita ad commodiorem naturæ rationem deducunt : quamuis vnà cum Basilio magno, magna philosophorum pars sentiat. Basilius autem sic scribit. Atque corporibus animalium constituendis, cæterarumque rerum, quæ à terra nascuntur, non mediocriter Lunæ mutationes conducere ror. Nam alio modo corpora cum ipsa decrescit, alio, cum accrescit, afficiuntur ; etenim nunc rara, sunt, inaniaque cum imminuitur. Nunc contra Luna accrescente, & ad luminis plenum properante orbem, corpora rursus diffarciuntur, & implentur : propterea quòd humorem quandam calori immixtum, in profundum vsque tum imprimit occultè, atque immitit. Declarant id ita esse tum ij, qui sub dio, lunaque dormiunt, capita quorum vltra modum humore replentur, tum animantia nuperrimè iugulata, quæ mox incurfu, impressioneque lunæ permutantur : tum etiam animalium cerebra, & animantium in mari degentium ea, quæ humore copioso prædita sunt, arborumque medullæ, quæ sua sanè mutatione conuertere luna cuncta non posset, nisi quid immensam (vt scriptura testatur) exurperansque vitibus esset. Hæc ille. Iam dicamus de nutritione. Nutriuntur Ostrea, Ostracoderma more plantarum, per poros, vt inquit Albertus, vadique nutrimentum trahentia, cuius, inquit, signum est, quòd piscatores Flandriæ, & Germaniæ colligunt Ostreum, quòd est vnus testæ spiralis instar Cocleæ, & ponunt sub arena iuxta mare : quamobrem natura non format eis caput. Aristoteles quoque aquatiliū plura saxis affixa vitam omnem traducere scribit, vt Conchæ (ὀσπρίων) genera plura : non deesseque complura, quæ cum sint absoluta, mouere tamen se nequeant, vt Ostreæ, & quæ tota simplici, mitiorique G testa opera, Vertibula appellantur, & Calli, & Tubera. Alibi verò de eorum nutritionis modo ita loquitur : Cum animalia trifariam in aquatile, & terrestre diuidantur : aut enim recipiendi aëris, aquæque necessitudine, aut corporis temperatione, aut tercio victus ratione : vitæ prorsus discrimen pro his diuisionum membris consequetur. Alia enim temperandi corporis gratia, & victus ratione, atque etiam recipiendi aëris, aut aquæ necessitate ita degent : alia temperamenti, victusque causa tantum : Igitur eorum, quæ testa operiuntur, nonnulla immota aluntur humore dulci, & potulento, qui per spissa transmittitur, cum tenuior ipse mari concocto eliciatur, quemadmodum & primo naturæ ortu instituantur. Dulcem autem contineri humorem in mari, atque ita transmitti, & percolari constat eo experimento, quo si ex cera vas tenui latere fixeris, idque annexa linea in mare demittas inane die, ac nocte vna, humoris copiam dulcis intra se colliget. Vrticæ pisciculis fortè incidentibus vescuntur. Os in medio habent, quod in maioribus euidentius est. Meatum etiam vt Ostreæ, quo excrementa secedant, habent parte superiore. Vrtica enim ipsa quasi Ostreorum caro esse videtur inclusa saxo, perinde vt testa. Patellæ etiam secedunt absoluentes sese vt vescantur. Quæ autem mobilia, eademque carne vescuntur sunt, ijs victus ex pisciculis est, vt Purpuris : sunt enim carniuoræ, & quidem esca huiusmodi capiuntur, quanquam ijs etiam, quæ mari pullulant, alliciuntur. Anni pluuij eodem teste, hisce animalibus profunt, præterquam Purpuris, cuius rei inditium esse ait, quòd si amnis in mare fluentis aquam gullarint, moriuntur eodem die. Viuit Purpura extra mare, quæ capta est, dies circa quinquaginta. Alit altera altera modo quòd sua testa agnatum veluti algam, muscumue gerit. Quæ autem pro cibo ijs afferunt, ponderis causa adhiberi aiunt, vt in libra sint grauiores. Cæteris squalor incommodus est, nam & pauciora redduntur, & deteriora. Et quidem Pectines tunc magis trahunt rufum colorem. Iā in Pyriæo Euripo Pectines aliquādo defuerunt, non modò propter feramentum, quo piscatores abradendo vberum caperent, verum etiam propter siccitates. Cæteris etiam Testatis imbres cōducunt, propterea quòd mare dulcius redditur : sed frigus facit profectò, ne vel in Ponto, vel in fluuijs gigni possint, exceptis biforibus paucis.

LOCVS.



EST ACEA omnia sponte naturæ in limo; sed alia alio, oriri iam dictum ex Aristotele est. Et Columella, vbi de piscibus loquitur, limosam maris regionem Conchylis idoneam esse scribit, Muricibusque, & Ostreis, Purpurarumque, tum Concharum Pectunculis, vt ille loquitur. Mare verò ita amant, vt maris hieroglyphicum apud Aegyptios Conchylia haberentur, quamuis interim litora potius quam altum mare amare videatur. Etenim ibi maior copia reperitur: ibique capiendæ esse docet Oppianus his versibus.

Vbi nascatur.
lib. 8. c. 16

Vt mare amant.
lib. 5. de pisc.

Τὼν δὲ τὰ μὲν δυνάστες ὕπο βροχὰν ῥέοντες ἄλλοι δὲ ἀπὸ τοῦ ὕδατος ἐκ τῆς ἁλὸς ἐκείνης ἐκέρχονται.
Ναλεμὲς ἐμπροσθέντα, καὶ δὲ ἥσιν ἐπὶ τοῖς αὐτοῖς.
Κύματα καὶ βορροὶ λαχαιόμεναι φαραθοῖο.
Istam partem piscator colligit altis
Fluctibus, & fulua manibus comprehendit arena,
Et partim innatas scopulis discerpit, at illas
Vndantes iaciunt iurbati ad litora fluctus,
Vel in canosas mittunt, pelluntque lacunas.

lib. 2.

Quidiſ quoque in extremo litore Conchas reperiri canit, & lapillos:
Nec medius rennes conchas, pictæque lapillos
Pontus habet, bibuli litoris illa mora est.

lib. 2.

Et Lucetius:
Concharumque genus parili ratione videmus
Pingere telluris gremium, quæ mollibus vndis
Litoris incurui bibulam lauat æquor arenam.

Iam verò testante Horatio:
non omne mare est generosa ferile conche.

Certè Aristoteles in Ponto neq; Molia esse, neq; Testata scribit, nisi locis quibusdam paucis: contra in mari rubro Testata omnia mira quadam magnitudine augeri. Celebrat hæc eadem poetarum recentiorum decus Iacobus Sanaxarius.

Vbi nō sunt.
lib. 9. Hist.
cap. 28.

Nam quod rubra iuuant fulgentibus æquora Conchis.
Aelius etiam Iulius Crotta, sed à copia, non à magnitudine,
Non tot fulgenti conuiuenti sidera celo
Tot nec Erythræo collucet litore concha.

In rubro mari maxima Conchylia.

In insula Babylone magna esse ait Philostratus: Bibaga (Bibacta vocatur Arriano in historia Indica) etiam Ostreis, & Conchylis referta est, vt Plinius memorat. Indæ insula est. Rauisius Textor Lucrinum lacum iisdem abundare ait: sed è Lucrino lacu Ostrea, non vniuersaliter Conchæ commendabantur olim. Ostrea, & Conchylia (τὰ ὀστρεῶδες καὶ κογχοειδῆ) omnia, inquit Strabo, & multitudine, & amplitudine in mari extero excedunt: hic verò (circa Turditaniā) in primis, quod scilicet fluxus, & refluxus hic augeantur; qui causa, vt

lib. 1. Eleg.
lib. 3. 10.
lib. 5. c. 21
Ostrea vbi laudabantur.

D par est, magnitudinis, & multitudinis propter exercitationem eorum existunt. In litoribus maris Aegæi copiam celebrat Martialis, dum canit:

Bassa da nobis Diadumene pressa, quot inquis?
Oceani fluctus me numerare iubes
Et maris Aegæi sparsas per litora conchas,
Et quæ Cecropio monte vagantur apes.

lib. 6. Epig.
33.

In Laconicis.

Fert & Laconicum mare Conchylia, sed ex quibus teste Pausania ad insecturam vestium Purpura comparatur, nobilitate solis ijs, quæ in rubro mari capiuntur, inferiora. Cum verò in multis longè à mare distitis in ipsius terræ, quin in durissimorum lapidum visceribus, & quod amplius in summis montium, alpiumq; iugis Conchylia reperiantur, hæc cū maris, vt dictum est symbolum sint, disputatum inuenio, nunquid hisce in locis olim mare fuerit, esseque ex veteribus præclarissimos scriptores, qui id affirmant, quorum omnium sparsas opiniones hic inferere non erit inconueniens, vt qui vel negare id, vel affirmare voluerit, habeat vnde opinionem suam stabiliat. Herodotus de Aegypto. Quæ igitur de Aegypto feruntur, ea sic habere cum eorum fide adducor, qui mihi sic retulerunt:

Cur Gocha riuaria generat in montibus & in alyis locis à mari distitis reperiantur.

*Conchyliis
in montibus
aegypti.*

*Aristotelis
opinio.*

*Loca modo
terra, mo-
do maria
secundum
philosophum.*

*lib. 1.
Strabonis
opinio.*

lib. 17.

*Plutarchi
opinio.*

*Polybij opi-
nio:
lib. 15. Met.*

*Cap. 14.
Solini opi-
nio.*

tum verò de mea ipsius opinione in hanc item sententiam descendo, propterea quòd videam Aegyptū continenti sibi terę præiacere, & Conchyliis in ipsis etiam montibus cerni, necnon saluginem quoq; efflorescere adeo, ut pyramidibus noxia sit, tum etiam montem eum, qui Memphi imminet, solas arenas habere, &c. Et mox his addit aliud argumentum à sacerdotibus adductum: Dixerunt verè & illud mihi Sacerdotes, vnde magnam coniecturam de hac regione facio, quòd regnante Myri, cum fluvius ad octo ut minimum cubitos excreveret, satis irrigabat Aegyptum, Memphi inferiorem. Et Myris quidem necdum non gentis annis è viuis excesserat. At nunc nisi sedecim, vel quindecim ut minimum cubitis ascendat, regionem non inundat. Eiusdem de Aegypto sententiæ est Aristoteles libro meteorum primo, quam dicit in dies magis, magisque exarescere, & à Nilo totam esse inuestam, aggeratamque. Sed quia longo temporum tractu paludes obliuuntur, & habitationi reddantur idoneæ, initium rei obliuione inuolui. Atq; idcirco ab Homero Thebaidos mentionem solam fieri, Memphi vel nondum enata, vel necdum eò progressa, ut digna commemoratione haberetur. Signum etiam esse, quòd paulatim sit aqua exiccata, quod Sesostris didicerit, mare rubrum aliis esse Aegypto: atque ea de causa, quod in animo habebat, fossam à mari Erythræo in Nilum non duxisse, maiorem igitur Aegypti cavitatem, quàm eius aluei esse, quo Erythræum mare continetur. Iam verò si Aegyptiorum regio, quos omnium mortalium antiquissimos esse credit, ita recens sit enata, ut tanta ab Homeri tempore facta sit commutatio, par est de cæteris quoque terris idem existimare, & tantò posterius exiccatas esse; quantò homines in ijs habitantes, Aegyptijs sunt posteriores. Atque hinc iam effici, ut neq; flumina vlla sint perennia, neq; semper mare illud fuerit, quod nūc mare esse cernitur, sed vicissim modò mare, modò terras, eodem loco fieri, certis quibusdam temporum conuersionibus, quibus fato quodam nūc maximè siccitates, nunc maximè humores alijs, atq; alijs locis existant; atque id quidem in longissimo quodā anno fieri, haud aliter quàm in anno communi æstatem, & hyemem fieri videmus. Ita Tanaim, & Meotida paludem, & ipsum etiam Pontum exiccatum iri, atque similiter omnia permutanda in temporis infiniti infinita duratione. Hæc & huiusmodi plura Aristoteles, partim ex Herodoti de Aegypto historia, partim de Plutonis Atlantide insula videtur hausisse. Putat enim cum Platone mare extra columnas Herculis vadum esse, & nauigijs maioribus minimè peruium; non alia, ut opinor, causa, quàm quòd sic à magistro suo didicisset. Strabo quoque Aegyptum à priscis temporibus ad Pelusias vsque paludes, & montē Casium, lacumque Sarbonidem maris inundationibus operam fuisse; & nunc quoque inquit, per Aegyptum huiusmodi effoditur falsedo, etiam sub arena salsa refertæ Conchylijs foueæ reperiuntur, perinde ac agro maris aquis inundato. Et rursus, loca Aegypti, quæ valde sublimia sunt, Conchylijs irrigantur. Idem in primo ait mirari aliquos quomodo fiat, ut duobus tribusue stadiorum millibus longè à mari in Mediterraneis locis frequētib; Concharum, & Ostreorum, & Cheramidum magna cernatur multitudo, & falsi lacus. Et mox ibidem. Eratosthenes ait multis in locis à mari longinquis vidisse lapidibus inhaerentes Conchulas, Pectines, & Ostreorum formas, falsumq; lacum in Armenijs. Plutarchus in Ofride, vbi plurimus est in Aegyptiorum antiquitatibus inuestigandis, de Homeri testimonio docet Pharon vnus diei nauigatione ab Aegypto remotam fuisse, & totam Aegyptum mari olim subsedisse, eò quòd suo etiam nunc tempore Conchæ in fodinis, & montibus etiam plurimæ inueniuntur, & omnes putei, & fontes aquam salnam, & amaram haberent, illius videlicet maris reliquias, quod loca ea olim occupauit. Polybius idem sentit, sed verba eius non citabo, propterea quòd is videatur Aristoteli esse pedaneus in timore, quo veretur, ne pontus aliquando nauigationem excludat. Lego & apud Ouidium.

Vidi ego quod fuerat quondam solidissima tellus

Esse fretum: vidi factas ex aquore terras,

Et procul à pelago concha iacere marina

Et vetus inuenta est in montibus anchora summis.

Solinus quoque in sua polyhistoria: pergam, inquit, ad residua, quæ in Thessaliam, & Aemontiam porriguntur: sunt enim arrectiora, quàm nusquam proceritas montana attolli valeat: nec est in terris omnibus, quod merito ad istas eminentias compareretur, quippe quas solas diluualis eruptio cum vniuersa obduceret humido sicu, inaccessas reliquit. Durant vestigia non languida fidei, quibus apparet, hos locos superstites vndosæ tempestati fuisse. Nam in latebrosis rupium cauaminibus, quæ fluctuum configijs tunc adesa sunt, reduuie Conchyliorum resederunt, & alia multa, quæ affatim mari incito expuuntur.

A tur, ita ut sint licet facie mediterranea, apparent tamen specie litorali. Subscribit horum sententiæ præterea Isidorus, Conchas concretas, & etiam Ostreas, quæ in remotis montibus reperiuntur, inditium diluvij primi esse scribens. Nec non Terrullianus. Mutavit, inquit, & totus orbis, aliquando aquis omnibus obsitus: adhuc maris Conchæ, & Buccinæ peregrinantur in montibus cupientes Platonem probare etiam ardua fluisse, sed & enatando rursus infima mutavit, rursus orbis alius, idem mutat & nunc localiter habitus, cum situs lædatur. Cur inter insulas nulla iam Delos, arenæ Samos, &c. E contra-rium sentientibus in primis est Olympiodorus doctissimus Aristotelis interpres, qui hac in re authori suo aduersatur. Is enim ad hæc philosophi verba (Sed quoniam natura omnis circa generationem quoque rerum mutatio fit, &c.) Causas, inquit, explicat, quare huiusmodi mutationem homines ignorant, cum tamen nondum docuerit aliam speciem, qua secundum humorem palustrem mutatio efficitur. Sunt enim species tres, aut quoniam exiguum vitæ nostræ spatium est ad hanc mutationem, quæ particulatim in his duobus infimis efficitur, discernendam, aut propter confertos hominum interitus, vel quia mortales aliò nonnunquam migratum, siue exulatum abeunt, vel laribus suis eiectioni alibi gentium sibi domicilium quærunt, aliasque sedes in exteris deducti colonias sibi comparant. Eodem quoque modo hominum habitationes latere nos existimandum est. Sicut enim peregrè profectioes, atque exilia hominū particulatim efficiuntur, ita & cultus, habitationesque mortalium particulatim, singulatimque esse consueverunt. Id autem fieri ait, quod & palustribus, & stagnantibus locis regio sicca, temperataque efficitur, sicut etiā peregrè habitationes propter causam contrariā. Huic simile quid circa Aegyptiacū quoque agrum evenisse ait. Nā Aegyptus cum ab antiquo mare esset, ex eo quod Nilus illic semper & limū aggereret, litoralique tota effecta est, adeo ut in posterum paludes, lacusque ibi, sicut relatum est, esse occiperint: atque in vna Mœotide palude, huc rursus limi congerie adiecta paludes planā campestemque naturā acceperunt. Quemadmodum autem Aegyptus antiquitus mare extiterit, & paucis post annis in terrestrem solum induruerit, eo philosophus ostendit, quod ostia Nili manu hominū excauata, atque elaborata fuerint. Ex eo quoque quia pœtæ antiquitatis, & veteris cuiuslibet pater Mœphidis nullo loco meminerit, quasi huiusmodi urbs terrestri cute contignata nondum esset. Id autem ex eo intelligi potest, quod squammæ, atque testatoria Conchyliorum durescentia item Gellinorum (Tellinarum, credo) adhuc ibi passim reperiuntur, quæ quidem residuæ reliquæ sunt Ostreorum, Concharumque, quæ ibi mari terrestrem scilicet cutem recipiente restiterunt. Atque ita philosophus interpretatur, censetque Aegyptum mare olim fuisse, & postea in terræ faciem conuersam. Mihi autem potius videtur, palustria loca ea fuisse, & ob hanc rem inhabitabilia, atque inculta cum aliquo tempore fuissent, mox siccitate consolidari, sicari, colique à mortalibus ipsa coepisse, cuius simile quid circa Argos quoque accidit, ut paulò post dicturus est. Argos namque illud, quod hodie homines habitant, paludosum olim fuisse proditur. Atque ad hanc quidem expositionem quadrant quoque rationes allatæ. Ob id enim ostia sunt manufacta, namque quanquam Nilus limi vim magnam ingereret, atque dissiparet, tamen quia magnitudine aquarum quasi obrui Aegypti incolæ videbantur, ostia ac exitum fluminis excogitarunt. Quin & pœtæ Thebarum tanquam opulentissimæ urbis meminit, de Memphite autem reticuit, hac forrassis de causa, propterea quod nondum urbs illa habitaretur, sed palustris stansque adhuc esset. Quanquam autem testæ Conchyliorum ibi reperiuntur, non tamen ratio hæc necessario ostendit mare quondam fuisse Aegyptum: nam in montibus quoque altissimis, qui longè à mari distant, eiusmodi Testacea reperiuntur: fortasse quia vehementiores venti in altum ipsa abripientes à finibus maris usque ad iuga montium cellissima proiecerint. Secundum autem interpretationem magis ad veritatem propius accedere, ex ipso quoque Aristotelis intelligi potest, Infert enim eiusmodi verba. In ea loca, quæ ex humidis, palustribusque ad terræ soliditatem pervenerunt. Immo hanc quoque dictionem profert. Tale quid circa Aegyptum quoque contigit. Quo dicto potest patere sermonem esse, quemadmodum ex palustri humiditate in siccam firmitatem mutatio fiat. Hucusque Olympiodorus. Sed Ioan. Goropius Becanus longè aliter, quam Olympiodorus veterum opiniones refellit, cui doctissimo viro ego libenter assentior, quam ob id quæ ille super hac curiosissima questione, in quam plerique viri docti incidere sæpe solent, scripsit, cum ad rem nostram omnino faciant, neutiquam mihi silentio involuenda existimo. Is igitur post allatas aliquot veterum opiniones, nimirum Herodoti, Platonis, Aristotelis, & Plutarchi, neque alios inquit, rogabo scriptores quid hac de re sentiant, posteaquā video totius eruditionis coryphæos, & non antesignanos modo; sed ipsos etiam

lib. 13. c.
22.
Isidori opi-
nio.
I. de Pallio.

Refutatur
superiores
opinionēs.
Olympio-
dori opin.

Testacea
cur in mon-
tibus repe-
riantur.

Goropij o-
pinio.

*Testa cur
in summis
alpium
iugis.*

*Alpes Tri-
dentinae.*

*In marmo-
re Pecten.
Chamae in
silice.*

*Perca in
lapide.*

*Refutatio
philosophi-
ca.*

imperatores omnium disciplinarum in eadem esse sententia, & ut sint, eisdem rationibus niti. Non igitur est mirum, si nostrates quoque homines eisdem argumentis inducti, quibus prisci illi scriptores, nihil certius habeant, quam tota hanc camporum latitudinem, quæ Mosæ, Scaldis, Oceani, Arduennæque finibus continetur: Delphinorum, & reliqui Phorci exercitus stationem quondam, non terrestrium animalium, fuisse. Videndum igitur mihi, an quicquam contradici queat, quo vetusta hæc & fortè Ogygia assertio vel eleuetur, vel (quod fortè spero) tuta nihili esse, & flocci pendenda videatur: sed modò rationum pondera, non magnifica testium nomina, stateræ appendantur. Primum igitur illud, quod de Conchylijs magno applausu argumentum Herodotus, & Plutarchus ducunt, vanum omnino, & quavis palea leuius esse contendo. Eodem enim peruiñci queat, summas alpes aliquando sub Oceano latuisse: quod si admittant, non plus contra regionis nostræ, quam contra omnium terrarum, vetustatem pugnent: nam & in illis Conchæ, & Ostreorum testæ inveniuntur. Nihil est tam altum, nihil tam ab æquoreis flustibus remotum, in quo non sit reperire testas eorum, quæ in solis aquis marinis vitam agunt. Quod equidem cum aliorum relatu, tum experientis diuersorum montium sum edoctus. Cum in alpibus Tridentinis, & vicinarum gentium (Veronensibus maxime, ubi ego ipse non pauca Conchylia reperi) perreptarem altissima quoque montium cacumina, utroque pede senis vncis innixus, & manibus pinnato baculo gressum firmantibus & ipse Conchas inueni, & ab ijs, qui Capricornos, siue Ibices, & Damas insectantur, didici non rarò inueniri. Et crebrius haud dubiò inuenirentur, si lapides æquè illic, atque infimis locis exciderentur. Nunc cum vectura illinc nulla esse queat, nulla est lapidicina, nisi cum arces ex ipsis rupibus excauantur angustis præcipitijs, & capreolorum semitis, vel funibus subeundæ. Cum igitur eiusmodi testæ internis, vel terræ, vel saxorum visceribus delitescant, & in summis alpium rupibus interna tenentur, non potest fieri, ut illic crebrò videantur. Videntur tamen, saxi torrentium videratis, aut immani gelu, magno tonitru diuulsis, vel flumine, turbine, aquarumue violentia præcipitatis, aut disruptis, vel alia vi quapiam naturæ dehiscantibus: quibus fiat, ut, quæ intus condita fuere, prodantur. Apud vicinos nostros Limburgos, Leodios, Chondrusos, Namurcos, Hannonas, Atrebatas, Tornacenses, & alios multos, à quibus, vel marmora nobis, vel alia lapidum genera aduehuntur, non parua est testarum copia, & varietas. Vidi ipse in marmore cæruleo solidissimo Pecten, & ipsius sedem ita affabrè delineatam, ut nihil ars simile posse videretur. Vidi in silice durissimo (Habeo & ego in musæo silicem, quem cum fortè rumperet quispiam pro excutiendo igne, asperam Chamem, eiusque sedem intus, ostendit.) Bethunis aduecto, quo viæ apud nos sternuntur, tot Conchulas totas lapideas, & conclusis valuulis integras, magna, ut cura, & arte ex illis fuisse cœmento aliquo compactus iudicaretur. In suburbano Parisiensi agro, qui supernè copiosa fruge luxuriat, subtus caua magna sui parte est, & vehiculis peruius, inueni testas non paucas Turbinum marinarum, elegantissimo ordine & tortas, & tuberculis insignitas, atque ita omnibus modis perfectas, nihil ut præter viuum pisciculum, ad integritatem deesset. Vidi in Anglia lapidem, è summis montibus excisum, qui Percam ad viuum exprimeret, ne minima quidem lineola ad perfectionem desiderata. Nec pauca mihi monstrauit Venetijs Andreas Lauredanus, antiquitatum omnium, & naturæ miraculorum diligentissimus obseruator, & custos. Quid multis? neminem esse credo non omnino ociosum naturæ spectatorem, qui non similia multa obseruauit. Omnibus ergo eiusmodi locis mare aliquando superius fuisse, necesse erit fateri, si proba illa sit collectio, quæ de Conchylijs marinis Neptunum auorum finibus H induxit: atque ita nihil mihi oberit, quo minus dicam nostram regionem non minus antiquam esse, quam cæteras omnes, in quibus id genus Conchylia sunt inuenta. Satis hoc quidem mihi est ad Herodoti, & Plutarchi conclusionem infirmendam. Sed, quia absurdi illatio, quamuis satis ea vndè processit, falsa esse ostendat, non tamen rei, de qua queritur, naturam explicat, atque idcirco animum dubitationi non eximit, sed plerumque magis inuoluit, satius erit veram afferre solutionem. Hæc tamen non poterit ex historiæ monumentis afferri, sed petenda tota est è philosophiæ penetralibus, ad quæ rapi videmur hac mirabilium consideratione. Sed quia naturæ arcana non sunt nobis hic tractanda, obiter & breuius, quam res postulet, disputationis munere defungemur. Materia generationi subiecta sicut omnes formas æquè recipere potest, ita de suo sinu, siue potentia nullas educit. Si enim educeret, antè habuisset: deinde educere, agentis est: actio verò omnis formam præfuisse monstrat. In materia igitur forma fuerit, cuius efficacia aliæ formæ

A formæ producantur, quod est absurdū. Aliūde igitur formæ procedunt, atq; rerū essentia. Non ab elementis, non à cælo liquorū formæ sunt actionibus proprijs quibuscūq; & motionibus additæ, ita ut nihil possint excellentius efficere, quàm ipsorum mouēdi potestas ferat; nisi velimus dicere quicquā esse, quod alteri vitā dare possit excellentiorem, quàm ipsummet possideat. Quomodo igitur dicitur, homo generat hominē & sol? eo nempe, quod homo & sol materiā præparent, ut idonea sit formæ recipiendæ. Cælum enim hominem si generet, id faciat, quod longè sit cælo excellentius, cogitandi, intelligendique facultate. Non igitur cælum formas dat; sed ad formas recipiendas, materiā disponit, & aptat; quæ quidem dispositio eousque pertinet, dum id tantum producit, quod caloris, frigoris, siccitatis, & reliquarum qualitarum, quæ his sunt secundariæ efficaciz, produci potest. Figure igitur forsā quædam cælo debentur; sed si vita accedat, alius nunc opifex querendus, qui cælo sit præstantior. Hunc formarum datorem nuncupemus, qui se per totum vniuersum insinuat, ubique adest, ubique materiæ præparatæ formas dat, & eas in ea tantisper conseruat, dum materiæ compago, & præparatio ferre potest. Hic, siue vnus sit, siue multas sub se intelligentias habeat, imperio, & potestate sua tota formarum orbem administrat, & cuique materiæ dat pro eo, atq; ad suscipiendum est idonea. Hic tanis, & pisciculis in aëre, hic muribus, & vermibus, & cæteris animantibus è limo genitis, materia prius à cælo præparata, formas infundit. Vbiunque igitur humor, siue liquor inuenitur ad Testaceorum vitam idoneus, viuæ Testacea generantur. Vbi verò materia erit capax, illa quidem formæ eius, quæ dat, ut testa quid sit, & vocetur, non possit. Vero viuus pisciculus liquorem idoneum præstare, fiet ut testa dumtaxat, non pisciculus, generetur. Formas autem istas, siue figuras accuratas, & animalium proprias, non cælo ascribo, quod instrumentorum peculiare formas dare non potest; sed ipsi formarum datori, quem singulis speciebus alium, & alium adesse, tamquam efficientem quandam ideam, si dixerō, id dixerō, quod possem tueri. Antuerpiæ latomus quidam viuum bufonem in medio marmore inuenit. Quod si eo loco aptus humor bufoni fuit inuentus, quid vetat quominus aliquando liquor in saxis inueniatur, quo marina quoque animalia generentur. Viua quidem si locus, & humor ferat; corporata verò tantum, si humor vitam non admittat? Opifex enim progreditur eò, quoad eius materia patitur, vltra progressurus, si loci, & materiæ inopia non excluderet. Non est igitur mirum testas in montibus summis inueniri: minus verò mirum in illis inueniri, in quibus salugo aliqua est, marinx salugini compar. Similis enim materia ad formas recipiendas est apta. In Aegypto igitur regione non saluginis modò, sed nitri etiam ferace, quis admirabitur Conchylia generari? quis etiam in nostræ regionis ea subterranea arena, quæ loco, & natura marinis vadis respondet, illa admirabitur? Cum ea temperamentum quoddam liquoris marini exugat, Oceano in terras sursum per omnes canales magna vi irruente. Cuius igitur subterraneis, & maximè ei arene, quæ proxima est aquis, per orbem terræ subitus meantibus, liquor quidam apud nos communicatur, qui Conchyliorum figuras facillè induit, vitam etiam accepturas, si locus viuum pisciculum alere posset. Videmus itaque Antuerpiæ quibusdam locis, postquam ad aquam hanc subterraneam fodiendo ventum est, magnam quandam crustam ad duos pedes, vel eo crassam: aliquando etiam tenuiorem, quæ tota est ex eiusmodi varia Conchyliorum congectione coagmentata, quasi vena quædam lapidis, aut marmoris esset. Nec porro vsquam in mari, aut litore tanta congeries Concharum cuiquam visa est, ut frustra somniemus, ita paulatim mari recedente fuisse congestam. Nam si ita hoc euenisset, cerneremus adhuc in Zelandiæ, Hollandiæ, & Flandriæ litoribus tantæ crassitudinis congeriem iacere. Quid? quod Pectinum in litoribus nostris magna est raritas, adeo ut à D. Iacobo è mari Gallatico pro monstris afferantur? at è fossis nostris infinita copia est educta quam in vallo, quod montis instat, cuius licet videre. Et, qui Conchulas legere vult, ei nihil opus est ad littora proficisci, in montibus habet plus multò, quàm litoribus abundantia. Ego igitur non magis hinc mare fuisse credo quàm in lapidicinis Megarensi, è quibus lapis effoditur Concharū marinarū coalitu conflans ceteroqui candidissimus, quem à re ipsa Cōchida appellant. Quod si mare hinc originē causamq; nascēdi dedisset, in Greco potius debebat inueniri. Iam cum tota Græcia varijs promontorijs in mare exuerat, varijs finibus mare admittat, nusquam tamen Cōchis, quā Megaris, inuenitur. Vtinā nostra crusta sic induruisset, ut lapidē quoq; solidū cōponeret. Nā Megaricus ille adeo solidè coitit, ut Caris, Phoronei filij sepulchrū & alia nō pauca opera ex eo facta fuisse Pausanias testetur. Ad eandē causā dētes illi in fossis inuēti, referēdi sunt, qui Carcharię dentibus adamassim respondent, nisi qd de terra, in qua diu iacebant,

*Formarū
dator quis.*

*Conchylia
cur quan-
doq; viuæ,
cur & Te-
sta tantum
nascantur.
Bufo viuus
in medio
marmore.*

*Prope An-
tuerpiam
multa Cō-
chylia eru-
untur.*

*Lapis Con-
chis refer-
tus apud
Megarē.*

*Dentes in
fossis inuē-
ti.*

*Linguae ser-
pentinae de-
tes qui di-
cti.*

*Buglossus
lapis.*

*Glossope-
trarum co-
pia ubi.
Serpentes
saxeae.*

*Cancris sa-
xae.
Percae sa-
xae.*

*Lapides pi-
scibus pra-
gnantes ubi.*

*Cappae lon-
ga.*

pro candido, pullum colorem videantur traxisse: in his aliqui sunt ferrati, aliqui citra E
ferram in acumen tendunt: omnes tamen acutissimi. Sed quia pauci sunt, qui Carcha-
riae Canis dentes viderunt, fit ut non dentes, sed linguae serpentinae vulgò nomenclentur:
quibuscum tamen nihil habent similitudinis. Huius generis, siue dentes, siue linguas,
è fossis circa Antuerpiam frequenter extraunt minore miraculo, quòd piscem, cuius
dens videri queat, non cognoscant, alioqui clamatur, carcharias hic olim habitasse.
Quibus lapides hi linguae videntur, glossopetras eas nominarent. Hos pari ratione bu-
glossum lapidem illum vocabimus, qui similiter è fossis vrbis nostrae est extractus. Huic
longitudo sesquicubitalis; latitudo quae maximè patet, dodrantem aequat, paulatim in
cuspidem obtusam ad linguae formam producta, colore, & duritie basalem refert, pon-
dere ferrum, parte sui latiore, & crassiore foramina duo habet ea amplitudine, quae in
calvaria equina oculorum cauitates videntur, cetera linguae bubulae non dissimilis, ut
merito vel ab ea, vel ab ingenti magnitudine buglossus vocari possit. Cuius, rogo, ma-
rinae belluae, & quod os in hunc lapidem transiisse dicemus, si omnia id genus ad ani-
malium partes sint reuocanda. Ego certe nullam inuenio, nec fuisse quidem opinor,
non magis quàm animal aliquod fuisse, cuius vel lingua, vel dens glossopetra dicatur. F
Nam quamuis his locis à mari non longo interuallo distitis suspicari quisquam posset
Carchariae dentes esse, non tamen idem sibi persuaderet in colle illo, qui Aquilgrani
imminet, tantum id genus piscium fuisse, quantum fuisse de glossopetrarum copia con-
iectari deberet. Generantur hæc in terra, perinde atque alij infiniti generis lapides,
nihil cum viuis animantibus habentia commune. Eodem, & ad eodem fontes, aman-
do saxeos serpentes Irlandiae, quorum vnum in Anglia vidi spiris in se contortum, qui
non alia ratione prouenit in lapidem metallis, quàm Conchae apud Megarenies.
Apage illos, qui viuos hos serpentes fuisse, & incantamento in lapidem versos esse, de
quibus nescio fabulis persuadere nituntur. Naturae sunt hæc, hominum, miracu-
la: & ne miracula quidem, cum videntur perinde atque cetera, è causis apta. Quod
verò quædam inter hæc lapidescant, quædam non; id succis, & frigori tribuendum.
Multi enim humores, siue liquores sunt, qui lapidis indurandi vim habent. In Testis
igitur Conchyliorum quædam est videre Testas adhuc esse, alias etiam in lapidem tran-
sisse. Cancros vidimus totos saxeos, in quibus crusta, & quicquid intuserat, in lapi-
dem degenerarat. quo minus est mirandum si in Conchis id fiat, natura sua multò du-
rioribus. Sed quid ego de Crustaceis dico, cum Percae etiam saxae sint inuenta, atque
adeo lapidei serpentes? Ad vim itaque formatricem in Conchyliis nostris recurrimus, quæ
in quoque id facit, quod præstantissimum in ea fieri potest, pro elementorum mistio-
ne. Vbi ergo viua fieri non tulit materiae dispositio, aut locus, illic figuram saltem in-
duxit, vitam additura, si locus, & temperamenta permisissent. In litore Anconitano
saxa magni ponderis, quinquaginta, & plurium etiam librarum, è mari trahuntur:
his colos, & constitutio exterior ea est, quæ lapidi ætati, rudis nimirum, & non diffi-
lis læso, aut tritu; interior verò crusta, aut tunica dura est, & quæ poliri possit, haud
secus atque interior ætate tunica; colore etiam subæuleo, ne hac quidem nota ab
ætate discedens. Rumpuntur hæc saxa maioribus malleis ferreis, magna vi impa-
ctis, non quò intus, ut in aquilæ lapide, alius calculus inueniatur, sed quò pisciculi
delicatissimi extrahantur, eiusdem generis cum Solenibus, quas Cappas longas Veneti
appellant; sed è delicatioribus quòd non aqua marina, sed rore quodam tenuissimo, per la-
pidem imbibito pascantur. Hi plures numero, ad viginti, modò plures, modò pauciores
ita saxo includuntur, ut singulis suis sit nidus, ad magnitudinem, & figuram piscis omni-
bus lineamentis respondens. Inter nidos saxeos interstitio relicto, ex his veluti è vaginulis
rupto lapide eximuntur integri Solenes, ad palatū, & lumbos delicatiorum plurimum su-
cturi. In his igitur solidissimis saxis, in quibus aqua nulla, nullus liquor, inuenitur, præter
eum, quem piscis continet, non figura modò Dactyli, siue Solenis, sed vita etiam, &
omnis pisciculi laus perficitur, & absolvitur, melior ut multo sit, quàm si in ipso mari ex-
tra lapidem natus fuisset. Si igitur in his saxis viuos absolutosque cum vnguiformi sua
fistula Solenes intelligentia hæc, formatum dispensatrix formauit, quid in eadem fuisse
dicemus, figurati quidem ad piscem hunc corporis, non verò viui procreandi, fa-
cultatem? Figuratum enim, quæ animantium corporibus sunt propria, tum earum
etiam, quæ corporibus non viuis eodem semper modo insunt, constanti similitudinis
perennitate, causam ego ab effectricibus ideis, non à cæli duntaxat materia, & for-
ma, eiusque motione circulari, pendere credo: atque ita in vniuersum statuo vim
vnam.

A vnamquamque formatricem tantum ubique producere, quantum materia capere potest, atque ita multa corporatura quidem hoc, vel illud animal esse, vita verò nequam.

Est aliquò prodire tenus, si non datur ultra.

Sic animalium etiam terrestrium ossa, nedum marinorum, in terra generantur; atq; modò quidem ossa perdurāt, modò verò succi, lociq; natura in lapides transeunt. Georgius Agricola in agro Luneburgensi testis est ossa belluarum marinarum orta esse, & in lapides cōuerfa. Plinius etiam ē Theophrasto ossa in terra nasci, & in lapides transire auctor est. Huc forsan referenda sint ossa illa enormia, quæ gigantum fuisse vana hominum ingenia crediderunt. Verum ne ulterius quàm Conchylia nostra, & ossa belluina postulant, naturæ scrinia excutiam; hic finem huic considerationi impono, certus neminem fore, qui nostra hæc benè ruminarit, quin mox sit conclusionem illam ē Conchilijs connexam derisurus. Hoc igitur in commune responsum sit omnibus ijs, qui Conchas, & magna piscium ossa nobis ingessere. Miror equidem Plutarchum hominem philosophum, istud non animaduertisse, vel ex eo saltem, quòd in montibus etiam videret Conchylia inueniri. Quod si verum fuit,

Ossa in terra generantur.

Ossa in lapides.

Plutarchi inconsiderantia.

Cœche fossiles.

B quare nouæque asseruit, superiorem Aegyptum, atque inferiorem mari coopertam fuisse? Hoc si fateretur, in Thebaida tandem, & ipsam Aethiopiam mare deduceret, & ipsos tandem alpes submergeret hac sua collectione. Sed vereor si multus sim in hac conclusione infirmanda, ne ego prius ambitiosæ in re clara reprehensionis accuser, quàm Plutarchus inconsiderantiæ. Multò certè prius Eratosthenes sese tot sit in Conchulis, & saluginis causis apud eos inuentæ qui à mari longè sunt remoti, præcipuam illam quæstionem esse aiēs; Quinam fiat, ut duobus, tribusque stadiorum millibus à mari intra mediterranea, plurimis locis, Concharū, & Ostreorum, & Cheramydū, ingens multitudo cernatur, & præter hæc falsi etiam lacus inueniantur, quasi maria essent (vti sit) circa templum Hammonis, & in ea quæ ad illud ducit, viæ, quæ ipsius testificatione longitudinem habeat trium millium stadiorum. Hic enim plurimam Ostreorum colluuiem esse, & salis etiamnum multum inueniri, & marinas exhalationes in sublime ferri, propè ipsum etiam nauium maritimarum fragmenta monstrari, quæ diantibus terris sint effusa: tum etiam columellas extare, super quibus delphini sunt, habentes hanc inscriptionem, *αυρηων δαωρον*. Hic Eratosthenes inductus, Stratonem Physicum, & Xanthum Lydum laudat, qui inter cætera, quæ multa

C recitat, existimarint ipsum Hammonis templum prius ad mare iterisse; ac deinde mari defluente, in mediterranea regione mansisse: atque oraculum quia mari adiaceret, eò celebritatis, & nobilitatis peruenisse, non esse à ratione alienum: alienum verò à ratione esse, si dicatur, quam habet claritatem, & existimationem hoc tempore, eam in tanto à mari intervallo acquirere potuisse. Aegyptum præterea priscis temporibus ad Pelusias usque paludes, & montem Casium, & lacum Sorbonidem, maris inundationibus fuisse subiectum, inditio esse, cum falsugo effoditur, puteos ipsos arenæ, & Concharum plenos inueniri, quasi mare antea regio fuisset. In his Xanthi dictis nihil Strabo inuenit absurdi, sed ad Stratonem reprehendendū, qui inter cætera argumētū de fundo maris attulit, quod nec Straboni, probatur, nec quicquam habet momenti ad ea, quæ modò statui, eleuanda.

Aduersus autē Eratosthenem, Stratonem, & Xanthum, eadem dici intelligantur, quæ contra Herodotum, Plutarchum sunt à nobis dicta. De Conchulis itaque, & Ostreis satis est responsum, illic ea nimirum reperiri, ubi succus idoneus ad ipsorum generationem inuenitur, nullam maris delapsi inducta necessitate. Hæc omnia Goropius. Sunt & alia loca, in quibus istiusmodi Conchylia longè à mari diffitis inueniuntur, vt in Heluetijs referente D Zoographo in agro Solodurenfi. Scribit & Gyraldus multas Concharum species in medio terræ, & in montibus, & in lapidicinis inueniri, quæ sunt propè Syracusas. Maius miraculū est quod scribit Gyllius (ex Athenæo, vt videtur) super erutis ē terra Conchilijs his verbis. Posteaquàm, sicut ait Nicolaus Damascenus, lib. 104. Hist. ad Apameam Phrygiæ urbem Mithridatici belli temporibus motu terra discessisset, lacus, qui antè ibi nunquam comparuissent, repente extitisse, fluuiosque & fontes novos ex eisdem locis terræmotu excitatos fuisse, veteresq; multos exaruisse, ac nimirum plurimam aquam tum dulcem, tum salinam, tamet si ab eis locis mare longè abesset, ex visceribus terræ sic emanasse, vt tractum vniuersum tum Ostreis, tum & alijs piscibus marinis refererint.

Loca alia longinqua à mari Conchilis referuntur.

SENSVS. MOTVS.

*Quib. sensibus care-
rēt, & qui-
bus non.*



*Sensu exte-
riores habe-
re.*

*Insectorū
sensus.
Mollium.*

*Apum gu-
stus.*

*Ano ideāt,
& audiant
Conchyliā.*

*Natices, ut
caduntur.*

Echinus.

*Motus.
lib. 14. de
anim. trac.
1. c. 2.*

SILICEA testa inclusis (id est, Testaceis) fatendum est, inquit Plinius, nullum inesse sensum, ut Ostreis. Et rursus: Carent, Conchæ visu, omni- que sensu alio, quàm cibi, & periculi. Atque hoc est, quod & Suidas scripsit, Conchas (τὰς κογχύλιας) quamvis careant visu, escas tamen se- qui videri, odorandi scilicet facultate. Caterum communis præceptor Aristoteles visum, & alios externos sensus Testaceis non negat. Nam in

quarto de animalibus capite octauo disputans, docensq; quibus animalibus insit sentien- di vis, Mollia, & quæ vel crusta, vel testa operiuntur, atque etiam Insecta sensibus prædita esse omnibus constare asserit, nam, & visu, & olfactu, & gustu. Insecta enim, inquit, tam pennata, quam non pennata, procul sentiunt, ut mel Apes, & Culices, dicti Muliones. Iam Sæpiæ, Polypi, Gammari, odore escarum allectati capiuntur, & Polypi quidem ita adhere- scunt, ut auelli inde non possint, sed truncari inde non patiantur. At verò pulicaria her- ba admota, protinus ab odore eius resilire dicuntur. Gustus etiam similis ratio: inter- dum enim cibum prosequuntur diuersum, nec eisdem saporibus omnia delectantur. Nam Apes nullam ad rem putidam solent aduolare, sed dulcia petunt, Culices nulla dulcia ge- stiunt, sed acida. Tactu verò sentire omnibus datum animantibus est. Quæ autem siliceo re- gmine operiuntur, olfactum, gustumque habere constat, argumento escarum. Purpuris e- nim escas putidas Purpurarij emoluntur, & accedunt ipsæ ad eiusmodi escam à longè, ut- potè odorantes. Sensus item saporum ijs inesse, eisdem illis rationibus patet. Sapore enim rerum earundem quæque delectantur, ad quas veniunt odoribus inuitata, quos gratos sen- serunt, & discreuerunt. Adde quòd quæcunque os obtinent, ijs & voluptas per saporum at- tractionem euenit, & dolor. De visu, & auditu quâquam nihil certi, manifestique habemus, Vngues tamen ad strepitum se subtrahere, inferiusque subsidere cernuntur, quoties ferra- mentum sentiunt admoueri. Exiguo nanque extant, reliquo autem toto corpore perinde ac in cubili, occuluntur. Pectines quoque admoto digito dehiscunt, mox comprimunt se ut cernentes. Natices item qui capiunt, non aduerso statu, sed secundo adeunt, quoties escam persequuntur: nec voce vlla, sed silentio agunt, utpote cùm, & olfaciant, & audiant. Nec fieri posse aiunt, quin subterfugiant, si vox proferatur. Echinus inter Testacea genera, quibus facultas ingrediendi est, Vertibula, Glandesque inter immobilia eiusdem generis, olfactum minimè habere videntur. Hactenus Aristoteles, apud quem in quarto de parti- bus capite quinto, cùm explicasset partes Mollium, Crustatorum, Testatorum, atq; Inse- ctorum, ad cibum accommodatas, legimus, oportere certè ut illud habeant quod ei parti proportionetur, cui sentiendi principatus in sanguineo genere mandatus est, hoc enim in omnibus animalibus inesse necesse esse. Quod modò ad motum Testaceorum attinet. Al- bertus Magnus tradit ideo paruum in ipsis partium exteriorum diuersitatem esse, quoniam animata sunt, quæ vno, eodemque loco remanent, & si moueantur, paruum esse motum: esseq; quæ nullo pacto moueantur, sed affixa semper hæreant. Est autè hæc doctrinà Arist.

COITVS. PARTVS. GENERATIO.

Nō coeunt.



*Granida di-
cuntur, sed
non pariūt.*

TDEM philosophus, qui omnium animalium naturas quàm diligentis- simè perscrutatus est, coitum, quin & partum istiusmodi animanti- um generibus, quæ testa integuntur, adimit. Nam etsi in decimo- quarto capite libri primi de historia animalium super eo ambigere videatur, inquit: An Testati generis vlla coeant, incertum est: plurima tamen non coire apertum est. In quinto nihilominus eius- dem historiæ capite decimoquinto hoc vnum ferè genus totum expers coitus esse scri- bit, & in noni capite trigesimo, testa intacta, inquit, ut Pectines, omneque Ostreari- um, siue Conchiarium genus, atque etiam Crusta intacta tunc optima sunt, cùm gra- uida, ut latè in Locustis, & reliquis huiusmodi patet: sed quanquam testa intacta gra- uida dicimus, tamen nullum eorum, vel coitum, vel partum videmus. Sic ille. Sed tamen

A tamen in doctissimo Gallieni Imperatoris epithalamio legimus.

— *Non murmura vestra columba,*

Brachia non badera, non vincant oscula concha.

Et in mari rubro quasdam etiam Conchas nasci scribit Aelianus testis tum non leuibus, concavis; & secluris distinctis, tum labris acutis, quæ cum coeunt inter se sic alterno incurso coniunguntur, ut tanquam duram ferrarum coeuntium dentes videatur inter se conuenire, vnde fiat, ut si piscatoris natantis quancunque partem, etiam si sub eam os subest, mordicus apprehenderint, amputent; & similiter si articuli locum comprehenderint, neq; id mirum esse, cum tanta sit marginum acies. Ut verò exactius quispiam de Testaceorum ortu; & generatione volens satis fiat, non ab re fuerit altius ea ex eodem philosopho repetere, quæ is integro super ea capite complexus est. Generatio Testatorum, inquit, quoque partim similis, partim dissimilis cæteris est. Idq; cuenit ratione: quippe cū animalium comparatione plantis, plantarum animalibus assimilentur, ita ut semine gigni quodammodo velut animalia videantur; ut alio modo non semine, & tum sponte, tum ex se; aut alia sponte, alia ex se oriri. Sed quoniam naturam proportionem plantis re-

B spōdentem hoc genus habeat, hinc testa interctum, aut nullum in terra gignitur, aut parū: quale genus Limacum est, & si quid eiusmodi aliud sit, sed rarum. At in mari, simili que humore multa, & varia gignuntur. Genus plantarum contra mari, locisq; huiusmodi parum, & nullum ferè: in terra autem hæc omnia oriuntur. Habent enim naturam proportionalem, atq; disinctam. Sed quanto vitalius humidum, quam siccum; & aqua, quam terra est, tanto natura Testatorum, quam plantarum, viuacior est. Nam alias eò quidem spectant, ut sicut plantæ ad terram, sic testata ad humorem se habeant, quasi plantæ Ostrea terrena, Ostrea plantæ aquatiles sint. Hinc etiam fit, ut multiformiora sint, quæ in humore gignuntur, quam quæ in terra. Humor enim naturam habet ad effingendum, afformandumque habiliorem quam terra, nec multo minus corpulentam eam, quæ potissimum in mari habentur. Humor enim potulentus dulcis quidem, aluminusq; est. Quamobrem quæ sanguine carent, nec natura calida sunt, ea nasci in lacu non possunt; minus etiam salis aquis, quæ sunt potulentiores gignuntur, ut Testata, ut Mollia, ut Crustata. Hæc. n. omnia sanguine vacant, & natura frigida sunt. Sed stagnis marinis, & iuxta amnium ostia gigni solent. Quærunt enim vnâ teporem, & alimentum. Mare autem humidum, multoq; corpulentius

C aqua potulenta est, atque etiam sua natura calidum est, ut particeps omnium partium sit, videlicet humoris, aeris, terræ. Itaque omnia adipiscuntur quæ singulis his locis gignuntur. Plantas enim terræ incolas quispiam esse statuerit, aquæ aquatile animalium genus, aeris pedestre, sed quod magis, minusue, & remotius, aut propius res constet, magna, miraq; differentia existit. Quartum genus non his locis quærendum est, quanquam aliquid esse exigit ordine ignis. Id enim quartum corpus enumeratur. Verum ignis semper formam non propriam habere videtur, sed in alio corpore. Aut enim aer, aut fumus, aut terra esse videtur, quod ignitum est. Sed enim genus hoc apud Lunam quærendum est: hæc. n. quartam illam distantiam adipisci videtur. Sed de his alias. Natura Testati generis consistit, partim sponte partim aliqua ab ipsis emissa facultate, quanquā sæpenumero ea quoque spontina oriantur constitutione. Sed generationes plantarū accepisse hoc loco congruit. Oriuntur enim earum aliæ semine, aliæ a uulsiōe, nonnullæ etiam sobole, ut cæpe. Hoc igitur tertio modo Mituli gignuntur, quippe qui minores subinde iuxta principium adnascuntur. Buccina, & Purpuræ, & quæ fauare dicuntur, quasi à seminali natura humores quosdam mucosos emittunt. Semen verò nullum esse eorum putandum est, sed quo diximus, modo,

D plantis assimilantur. Quamobrem larga eorum copia prouenit, cum primum constiterit aliquid. Hæc enim omnia, vel sponte ut oriuntur, euenit. Itaq; ratione tunc magis, cum origo præcesserit, consistunt. Aliquid enim excrementi singulis proficisci credendum merito est ab eo principio, cui soboles quæque adnascitur. Sed cum similem habeant facultatem cibis, excrementumq; cibi, fauantium substantiam similem esse constitutioni primæ consentaneum est: quapropter excremento hoc gigni probabile est. Quæ autem, vel sobolem nullam procreant, vel non fauant, eorum omnium ortus spontinus est. Omnia verò quæ hoc modo consistunt, aut in terra, aut in aqua cum putredine gigni visuntur, & imbre admissio. Cum enim dulce in principium constituendū secernitur, quod superest, talem accepit formam. Nihil autem gignitur putrescens, sed concoctum. Putredo verò, & putridum excrementum rei concoctæ est. Nihil enim ex toto efficitur, quomodo neq; in ijs, quæ ab arte conduntur. Nam nisi ita esset, facere non requireretur. Sed quantum inutile est, id aut à natura, aut ab arte detrahitur. Generantur autem in terra, humoreq; animalia, &

li. 10. c. 20
Concha v.
bi coeant.

l. 3. de gen.
anim. c. 11
Testatorū
generatio
quibus cō-
paretur.

Limacū or-
tus.

Testata,
cur plātis
uiuaciora.
Forme mul-
tiplices in
humore ge-
nita.

Quæ in la-
cu non na-
scentur.

Plātæ terre
incola.

In igne nō
generatur
animal.
Testatorū
generatur
duob. mo-
dis.

Purpurarū
cur magna
copia.

Quæ spon-
te nascen-
tur.

Anima omnia plena.

Cochlea coeunt.

Conceptus principium

Animalia sanguinea, ex putredine.

Cor sanguinis principium.

Animalia quæ ouo generentur.

Ex verme quæ generentur.

Insecta ut incrementum sumat

*Testacea sponte ori-
ri.*

Genitalem partem non habens testacea.

plantæ, quoniam humor in terra, spiritus in humore, calor animalis in vniuerso inest, ita ut quodammodo plena sint animæ omnia. Quamobrem consistunt celeriter, cum calor ille comprehensus siue exceptus est. Comprehenditur autem, & humoribus corporeis incalescentibus efficitur velut bulla spumosa. Sed differentia nobilioris, ignobiliorisue generis constituendi in comprehensione principij animalis est. Huius autem rei causam, & loco habent, & corpus quod comprehenditur. In mari verò multum portionis terrenæ est. Quocirca ex tali concrectione natura Testati generis oritur, ita ut pars terrena citius durecat, cogaturque eodem modo, quo ossa, & cornua (sunt enim hæc illiquabilia igne) corpus intus contineatur, quod vitam obtinet. Vnum ex his genus Cochlearum coire perspectum est. Sed an ortus earum per coitum sit, nec ne, nondum satis exploratum habemus. Sed enim quæret quispiam rectè, quid nam in his sit, quod secundum materiale principium genitale à mare profectum mouens potentia tale, quale, idest de quo venit, animal efficit. At in his quid nam hoc esse dicendum sit, & vnde, & quod principium genitale secundum marem? Ponendum igitur in animalibus generantibus calorem in animali contentum, secernendo ex cibo ingesto, & conquoquendo facere excrementum, quod conceptus principium sit. Nec secus in plantis, nisi quod in ijs, & quibusdam animalibus, nihilo maris principium desideratur. Habent enim intra se hoc mistum. At plurimorum animalium excrementum illo principio eget. Alimentum autem alijs aqua, alijs terra, alijs quod ex ijs constat. Itaque quod calor in animalibus contentus ex alimento efficit, hoc temporis calor in aëre ambiente contentus ex mari, aut terra concernit conquoquens, atque constituit. Quod autem comprehenditur exceptum in spiritu animali, id conceptum facit, motumque imponit. Constitutio igitur plantarum, quæ sponte oriuntur, similis est. Quædam enim ex parte contrahitur, & alterum eius partis principium genitale, alterum alimentum sit primum ijs, quæ oriuntur. At verò animalia quædam verme nascuntur, tum exanguia, quæ non ab animalibus gignuntur, tum etiam sanguinea, ut Mugilum genus quoddam, & aliorum fluuiatiliū piscium: ad hæc, Anguillarum genus. Hæc enim omnia, quamuis naturam parum sanguinem habeant, tamen sanguinea sunt, & cor obtinent: quod principium sanguinarium corporis est. Quæ autem intestina terræ vocantur, vermis habent naturam, in quibus corpus anguillarum consistit. Quamobrem de prima hominum, atque quadrupedum generatione, si quando primum terrigenæ oriebantur, ut aliqui dicunt, non temerè existimaueris altero de duobus his modo oriri. Aut enim ex verme constituto primū, aut ex ouo, quippe cū aut intra se habeant cibum ad incrementum necesse sit, qui quidem conceptus vermis est: aut aliunde accipere, idque aut ex parente, aut ex parte conceptus. Itaque si alterum fieri non potest, ut affluat ex terra, quomodo animalibus ex parente relinquitur necessario, ut ex parte conceptus accipiat. Talem autem generationem esse ex ouo, aut verme fatemur. Ergo si initium vllum generationis omnium animalium fuit, alterutrum de his fuisse probabile esse apertum est. Sed minus rationis est ut ex ouo prodierint: nullius enim generationem animalem talem videmus, sed alteram, tum sanguineorum, quæ diximus, tum exanguium, qualia sunt Insectorum nonnulla, & ea, quæ testa operiuntur, de quibus agitur. Non enim ex parte aliqua oriuntur, ut ea quæ ouo nascuntur. Incrementum etiam similiter, ut vermes capessunt. Vermes enim augentur, in partem superiorem, & qua principium continetur. Alimentum enim superius ab inferioribus ministratur. Atque id quidem commune cum ijs, quæ ex ouo proueniunt, habetur: sed illa totam materiam absumunt. In ijs verò quæ ex verme gignuntur, cum ex constitutione in parte inferiore contenta pars superior creuerit, mox ex reliquo alimento inferior articulatur. Cuius rei causa est, quod cibus postea quoque in parte septo subiecta conficitur omnibus. Incrementum autem hoc modo fieri vermium, apertum in apibus, ceterisque similibus, est. Principio enim partem inferiorem magnam, superiorem habent minorem. Idem augescendi modus in Testatis etiam est. Quod & ipsum constat in genere Turbinato; scilicet anfractibus eius, qui subinde, accrescentes plures efficiuntur in partem priorem, quod caput vocatur. Dixi ferè quemadmodum generatio, tum eorum, tum cæterorum sponte orientium agitur. Omne autem genus Testatum sponte institui; apertum hinc est, quod nauigijs putrescente fæce spumosa adnascuntur, & locis multis, vbi nihil tale aderat antè, post per inopiam humoris factio cœno Ostreæ prouenerunt: ut apud Rhodum insulam, cum classis applicuisset, & fæcilia proiecta essent in mare tempore post cœno obducto testis Ostreæ in ijs reperiabantur. Nihil autem partis genitalis emitti ab ijs argumentum est, quod cum Chij quidam ex Pyrrha Lesbii insulæ Ostreas viuas portassent, & in loca quædam maris recipro-

estus,

Austus, & luto similia dimississent, plures nihilo fuere temporis spatio, quonquam incremento corporis plurimum profecerunt. Quæ autem oua vocantur, nihil ad generationem conferunt, sed inditio sunt nutritionis melioris, quale in sanguineis pingue est: quamobrem sapore per id tempus præstant, ciboque laudantur, argumento quod, & Pinna, & Buccina, & Purpuræ continent quidem semper ouum illud vocatum, sed aliàs maius, aliàs minus. Sunt etiam quæ non semper, sed verè id habeant. Mox enim tempore procedente minuitur, demumque totum aboletur, ut Pectines, Mituli, Ostrea, Tempus hoc enim prodest eorum corporibus. Alijs nihil tale apertè venit, ut Callis. Sed singula eorum, & quibusnam orientur locis, petere ex historia debes. Hæc omnia itaque Aristoteles, qui & in quinto de historia capite duodecimo genus omne quod testa integritur, verno, autumnali que tempore habere cerni testatur ea quæ oua appellant, exceptis Echinis cibo idoneis, quippe quibus etsi per ea tempora præcipuè vbertas ouorum est, tamen nullo tempore committitur, ut ouis omnino careant, sed maxime plenilunijs, diebusque tepidis restituuntur, reddunturque pleniores: quæ de re supra plura diximus; Concharum quoque corpora Lunæ effectui (in plenilunio) augescunt. Plinius. Idem omnes Conchas celerrimè

Oua Testacearum generationi inepta.

Quando oua vocata habeant.

Conchas ut in plenilunio tepidis restituuntur, reddunturque pleniores.

TEMPERIES.



VIGENT Testacea vèrè, & autumnò: laborantque per frigus, & æstum, temporis exuperantiâ ferre impotentia. Argumento est, quod Echinis euenit, habent enim id iam inde abortu naturæ & plenilunijs vberius, non quia per id tempus copiosius pascuntur, ut quosdam putare diximus, sed quod noctes tepidiores sint, propter lucem pleniorè. Calorem enim desiderant, quoniam frigori patent, utpote quæ sanguine careant. Ex quo fit, ut æstate potius ubique vigeant, præterquam in Pirensi Euripo, nam ibi non minus tempore hyberno probantur: cuius rei causa est, quod tunc vberius pabulentur, cum pisces per id tempus ea loca relinquunt. Aristoteles cum dixisset latere aliquorum genus totum, aliquorum partim latere, partim non latere, testa intacta omnia latere tradit, ut in mari Purpura, Buccinum, omneque id genus. Sed absolutorum latibulum euidentius esse: condi enim secessu, ut Pectines facere videntur. Aliqua leuiore quodam tegmine supremi posito delitescere, ut Cochleæ terrestres, idest Limaces, & adherentium mutationem incertam esse. Non tamen eodem tempore omnia latere, sed Limaces Hyeme, Purpuras, & Buccina canis exortu dies circiter tricenos condi, Pectines etiam tempore eodem. Sed eorum plurima sanè latere, & algore vidente, & æstu.

Echinorum natura.

lib. 8. Hist. cap. 13.

Quæ lateant.

Cochleæ, ut lateant.

Quando lateant.

Quando lateant.

Quando lateant.

Quando lateant.

Quando lateant.

Quando lateant.

Quando lateant.

Quando lateant.

Quando lateant.

Quando lateant.

Quando lateant.

Quando lateant.

Quando lateant.

Quando lateant.

Quando lateant.

Quando lateant.

Quando lateant.

Quando lateant.

Quando lateant.

Quando lateant.

Quando lateant.

Quando lateant.

PRÆSAGIVM. ANTIPATHIA.

CONCHÆ adherescētes, inquit Plinius, tempestatis signa sunt. Antipathiam quandam cum tonitru habere videntur, etenim sunt qui velint Conchyliis, & Ostrea tonitru læuiente margaritas quasi abortiendo vomere, ideoque multas in arena reperiri.

DENOMINATA.



KΟΧΥΛΙΖΕΝ authore Hesychio, *περίουσαι ἀπὸ τοῦ ἤχου τῶν κόγχων*, à sonitu Concharum. forsan à sonitu, inquit author thesauri linguæ Græcæ, quæ inflatæ reddunt: inflari autē eas, & sonare, antè cum ex Plinio, tum ex alijs diximus. Κογχυλιευτής, qui conchyliis venatur, Conchyliarius, seu Conchyta, ut Plautus loquitur.

In rudēte.

Saluete fures maritimi, Conchyta, atque Hamiota.

Famelica hominum natio, quid agitis?

Murileg.

Budæus tetrasyllabas scribit *κογχυλιευτής* à *κογχύλην*. In codice Iustiniani dicuntur murileguli, quasi Muricarij à Muricibus. Dicuntur & Conchylegi, Cod. de metallarijs, qui Conchyliis, Murices, seu Purpuras colligunt. Hinc & *κογχυλίας λίθος*, quem Hesychius esse dicit durum, & in se habere *κογχυλίας* τρυφας. Meminit huius lapidis Pollux quoque

Conchyliis lapis.

Conchyliis lapis.

Conchyliis lapis.

Conchyliis lapis.

Conchyliis lapis.

Conchyliis lapis.

Conchyliis lapis.

Conchyliis lapis.

Conchyliis lapis.

ionuens

*Conchites
Lapis.*

*Ostracinda
Ludus.*

*In panulo.
Ostreatum
tergum ge-
stare.*

Lib. 1. Geor.

*Ostracites
gemma.*

li. 37. c. 10.

lib. 36. c. 19

*Veneri di-
cata Con-
cha.*

Lib. 3. sylu.

Lib. 1.

*Concha E-
rycina.*

In Rudente

*Mulierum
officium.*

*lib. 2. Mi-
tholog.*

lib. 28. Hic

rog.

innuens à Xenophonte vocari *κογχυλίαθω*. Conchitea lapidem crui in fossa Hildeshei-
miæ vrbis; qui incuruis liris ad scapulas redeuntibus, & aurei coloris armatura decoratur,
testatur Georgius Agricola. Longus, inquit, esse solet palmos duos, latus palmum. Con-
chitæ lapidi alij etiam cognati sunt, similiter à similitudine, quæ Conchas aliquas, siue
Testacea animalium referunt, dictis; vt Cochlites, Myites, Ctenites, Strombites. Est & Co-
chites saxi, vel marmoris genus, cuius Pausanias meminit in Atticis. Ex Græcis, inquit,
soli Megarenses Conchiten habent, & in ciuitate multa ex eo edificarunt. In primis verò
candidus est, & reliquis lapidibus mollior, cui Conchæ marinæ semper insunt. *Κογχυλία-
θω* Hefychio sunt *γυναικες νέμειται*. *Ὀστράινδα* Pollucius genus est, quo ducta linea
dispartitos in partes pueros dispeffit, mox profecto Ostroco, siue testa pars quæ supinum,
prorumque eius casum diuinarit, alterum in fugam dilapsam insequitur. deprehensus
(asinum nominabant) confidet, reperitq; cantionem nox, an dies. Lusum istum apud Hol-
landos etiamnum ex usu esse scribit Nomenclator, vocarique ibi *Luyfen of ostnoppem*,
siue hol of bol; quod est planum ne an cauum. Milphio seruus apud Plautum ait se Ostrea-
tum tergum gestitare, idest, verberibus, & vulneribus duratum, vt sunt Ostreorum testæ.
Ostreosus, est Ostreis abundans. Vtitur hac dictione Terentianus Maurus in exëplo Pria-
pei carminis.

*Nam te præcipue in suis vrbibus colit ora;
Hellepontia, cæteris ostreosior oris.*

Ostrifer, qui Ostrea, seu Conchylia producit, Virgilius

Pontus, & ostriferi fauces tentantur Abydi.

Ostracias, siue Ostracites, (*ὀστράκις*) gemma est Testacea, cuius duæ ponuntur species
à Plinio, altera similis achatae, nisi quòd achates politura pinguescit: altera tam dura, vt
aliæ gemmæ fragmentis eius scalpantur. Nomen accepit hæc gemma ab Ostrei similitu-
dine. Est etiam Ostracites lapidis genus testæ similitudinem habens, cuius usus est pro pu-
mice ad lauigandam cutem; vt legere est apud eundem Plinium.

MYSTICA.



ONCHA Veneri erat delicata, atq; eam ex Concha natam veteres fa-
bulabantur. Concha itidem Cyprum deuotam canunt, Statius
*Ite dabit cursus mihi Cytherea secundos;
Placabitq; notos, fors & de puppe timenda
Transferet, inq; sua ducet super æquora Concha.* Et antea dixerat.
*Hæc & caruleis mecum consurgere digna
Fluctibus, & nostra potuit considerare concha.*

Dicatam ei deæ Concham nonnulli autumant, quoniam Conchulæ, Pinnae, antequam
excludantur, inter se quam primum coeant; sed Aristotele testante, Conchyliorum coi-
tus incertus est, quare alij ad salacitatem referunt, quæ concitetur ex eorum cibo: Vnde
etiam apud Martialem legimus.

Leuio d' conchis Galle Cytheriacis,

Id est Veneris. Sed & Propertius Concham Erycinam appellat.

Et venit è rubro concha Ericina mari.

Et ante hos Plautus de ipsa Veneri locutus.

Te ex concha natam esse autumant.

Alij deniq; idem significare volunt, quod Phidiæ illustris illius pictoris symbolum, qui
Eliensibus Venerum Testudinem calcantem pinxisse legitur, eo symbolo, veluti tacita
ambage indicans, mulierum munus esse, *οἰκειαυ καὶ σιωπῶν*, idest adium custodiam, & si-
lentium. Qua de re consule Plutarchum, Strobæum, & Pausaniam. Sed & hoc quoque
symbolum Phydæ in priori sensu Placiades interpretatur ex autoritate Iubæ in phy-
siologicis, nempe quòd Testudo toto corpore simul apërto in coitu misceatur. Ostrea ve-
rò etiam Hellepontiacò ludibrio, inquit Pierius, ne deo dicam, ita dedicantur, vt Con-
cha Veneri, putarim ob earum copiam, quæ Lampfacenò litore, totoq; Helleponto in-
gens est: vnde Ithyphallicò veteris poëtæ ipsi Priapo dicto, ita legitur.

Nam te præcipue in suis vrbibus colit ora;

Hellepontia, cæteris ostreosior oris.

Qui versus apud Terentianum reperiuntur, vt paulò antè citauimus.

HIEROGLYPHICA.



ONCHAM, & Cancrū pingebant Aegyptij Sapientes, teste Horo Apolline, volentes significare hominem, qui seipsum non curat, sed curetur à propinquis. Per Ostrea verò picta, sculptauē humanum genus significari, philosophorum antiquissimi tradiderunt. Hinc diuinus Plato humanum genus Ostreorū simile esse dixit: nulla enim potuit similitudine nostrę imbecillitatis naturam significantius explicare, cū Ostrea inditium esse dixit animi in corporis carcerem, & tenebras coniecit: ita enim Deus corpori animam adglutinauit, vt necessarium sit hominem corporis affectibus tangi vel inuitum. Quid verò aliud illa, vel diuinæ, vel stellaris essentia scintilla hic patitur, nisi quod dum corpori adhærescit, & vinculis se coerceri sentit, & in quodam obscuritatis carcere detineri? vnde fit, vt suę plerunque immemor originis, modò sensui se, modò appetentię subijciat, & alieni facta iuris, cū materia, cui adglutinata est, rapiatur in præceps. Piscatore igitur Petro opus est, qui nos, aut scopulis auulsos, aut de imo maris fundo erutos, assertori nostro litora reuisenti, poenitentia prunis affos in escam apponat, vt ita absumpti in ipsius diuinitatis amplexu, ad sublimioris vitę consortia transeamus. Quod verò testam Ostrea pro pelle habent, quę sine eorum interitu auferri non potest, eorum sunt hieroglyphicum, qui nec squammas ignorantia deponere possunt diuinis admonitionibus quantumlibet instituti, nec cultum spiritus suscipere patiuntur, qui quidem vt Hierosolymitanus Hesychius ait, etsi in mari baptismatis inueniantur, etsi in fluminibus poenitentia, abominabiles tamen sunt: cumq; vitam sortiti sint in sacri lauacri tinctura, vocationem tamen, regenerationemq; corruerunt, dum neque pinnulas, neque squammas induere procurarunt, sublimem videlicet vitam, cognitionemq; diuinorum, quę cęlestis est, sed obcæcato corde in ignorantia voraginibus detinentur, & propterea in his qui squammas habent, nequaquam adnunciantur. Quare Paulus fornicatorem, avarum, idolis seruientem, maledicum, ebriosum, detractorem, legum, bonorumq; morum corruptorem, à fratrum commercio submouet: Ostrea enim hæc sunt, & id genus reliqua, quę sine squammis, & pinnulis esse deprehenduntur.

Homo seipsum non curans.

Humani generis typus.

Anima vt corpori inhaereat.

Testis regi quid significet.

EPI THETA.



ONCHA Empedocli apud Plutarchum βαρυώτος, id est, tergi grauis nominatur his versibus:

Τέτο μὲν ἐν κόγχαισι θαλασσονομός ἰς βαρυώτοις

Καὶ μὴν κηρυκῶν τε λιθορρίνων χελύων τε

Ἐν δ' ὁφείλει χθόνα χρωτός ὑπέρτατα ναίετα ἔσθι. id est,

Inspice tergigraues Conchas quandoque marinas

Buccinus, exemploq; obducta Chelys tibi saxo

Esse potest, summo vt videas in corpore terram.

Dicitur ibidem θαλασσονομός, quasi legem habens marinam, hoc est, marina, siue æquorea, quo postremo epitheto vsus est Martialis, dum canit:

Lenis ab æquorea cortex Mæoticæ Concha

Fiat: inoffensa curret arundo via.

Alijs Concha quoque Erycina vocatur, id est Sacra Veneri Erycinæ, aut quod Venus ex Concha marina prodierit, vt etiam innuere videtur verba Statij Venerem loquentem inducentis. — *Et nostra potuit consurgere Concha.*

Dicitur & Inda, quoniam Oceanus Indicus maximè mittit Margaritas, quę oriuntur in Conchis: nec non etiam Sidonia, quoniam apud Sidonem frequentes fuerint, vel propter Conchyliorum sanguinem quo fiebat purpura. Cur Conchyliia Horatio lubrica dicantur, sic explicat Turnebus. Lubrica Conchyliia dicuntur, intus polita, leuia, nitida, etsi quædam foris scabra sunt, & aspera, vt ex his quę subijcit Flaccus, apparet, alioquin sunt politæ foris Conchæ, & quædam ab historicis vocantur Liostrea, quod eorum sit leuigatior, & æquabilior foris testa. Lunata verò vocauit Plinius, vel quod curua sint in modum bicornis Lunæ, aut quod noua impleantur luna Conchæ quodque apud Ouidium cognominatur, marinæ, tennes. *Terga canis super obiecta Conchis.* Idem de ceto dicebat in quarto

Metamor:

Lib. 14.

Epig. 209.

Erycina Concha.

Margarita ubi nascantur.

Conchyliia lubrica cur dicta.

Li. 1. c. 24. aduersa.

Lunata cur dicta Plinio.

Geor. 2.
In Rudete.
li. 17. c. 22.

Metamorphosios, & in decimoquinto habet : *Detritus Conchis leuior* . Horatio dicuntur viles , capaces : squalientes Virgilio, aliqui sordidas interpretantur, malim aridas, vel asperas. Cicero grandes dixit, sed hoc differentia, non epitheton est. Nominantur à Plauto è genere Concharū Plagusia, quo nomine eas venire existimat Turnebus, quæ crustam tegumentilatam, patulamq; habent, quasi *πλακώσσαι* dicantur. Nam à *πλακῦς* deducitur, inquit, quo nomine cum sit mons Ciliciæ, idem tamen etiam mons Placutius vocatur.

PROVERBIA.

Concha digni qui dicantur.
Conchas legere.
li. 2. de Oratione.



Ὁ γῆς ἄξιος, *Concha dignus*. Quo loco author adagiorum: Rem nullius, inquit, pretij Concham dicunt Græci, quemadmodū Latini nauci, & foccum. Vnde quod contemptissimum, nulliusq; rei significabant, id *κογχῆς ἄξιος* dicebant. Conchas legere prouerbio dicuntur, qui ad animum remittendum nonnunquam ad ludrica quædam sese demittunt. Ita Cicero. Sed tamen ita narrare solet Scauola, Conchas eos ad Caietam, & Lucrinum legere consueſſe, & ad omnem animi remissionem, ludumq; descendere. Hic scimus, inquit Manutius, non de futuros, qui nos dicant etiam gignere proueria, quos ad Angelum Politianum remittit, qui prouerbio nominatim, & adpositè vsus est in Miscellaneis, cuius viri auctoritatem apud se sanctiorem esse dicit, quàm ut metuat ab eius incomparabili eruditione vel latum digitum discedere. Valerius Maximus de Scipione, & Lælio: Ita animi quoque remissioni communiter acquiescebant. Cōstat namq; eos Caietæ, & Laurenti Conchulas, & calculos lectirasse. Author adagiorum in eiusdem adagij declaratione summi ocij esse scribit, Conchas, & Umbilicos legere in litoribus, qui lusus esse solet puerorum: quāquam, inquit, trāſferri potest ad eos qui aliud agentes, obiter etiam leuiora quædam animi gratia admiscunt. *Κόγχην διελεῖν*, *Concham diuidere*, de ijs, qui nullo negotio quippiam perficiunt, Suidas dixit, item Hesychius, & Varinus, ἐπὶ τῶν ραδίως, τὶ ποιῶντων, αἶον, ταυτοῦ ἐστὶ το' δὲ τῷ κογχῶν διελεῖν. Et Suidas rursus: Ὡς περ κογχῶν διελεῖν. παροιμία ἐπὶ τῶν σφόδρα εὐτελεῶν, Autor adagiorum reddidit. Tanquam Concham dilacerare, vel Conchylium discerpere. De imbecellis, inquit, & viribus longè inferioribus dicebatur. nam illiæ solo rumpuntur Conchæ, quò cibus eximatur: aut inciso neruo, quo se contrahunt, ac deducunt, contrahuntur. Hæc ille: videtur autem angustiore fecisse, ut vult Zoographus, prouerbij vsus, qui communior esse potest ad rem quamuis, quæ nullo negotio peragatur. Illud quoque Ouidij

lib. 8. c. 8.

Conchā diuidere.

lib. 4. de trist.

Litora quot conchas, quot amæna rosaria flores.

Item illud in eodem sensu:

Litore quot conchæ, tot sunt in amore dolores,

Ostrei in morem adherere.

prouerbialiter prolaturum videtur, de re innumerabili. Ὡς περ λεωπὰς προσήχεται, id est, ut vertit Adagiorum author, *Ostrei siue conchylij in morem adheret*. Aristophanes dixit in animum, quæ agrè à iuvene diuelleretur. Cæterum *Lepas* species Conchæ est, & non rectè Ostreum vertitur.

V S V S I N V A R I I S.

Vsus ad culturam.
Georg. vi. stam. 2.



CRIBIT Ferrantes Imperatus Neapolitanus lapides Concharum species referētes in calcem celerius redigi posse. Sed & Hollandi, alijq; circumuicini populi maritimi calcem exustis in fornacibus Concharum generibus conficiunt candidissimum, & ad ædificandū perquam utilem; quamquam minus quàm nostra imbres perferat. Aniqui in vitium cultura Testaceis utebantur, ut innuit Maro his versibus,

Quod superest quacunque premeſ virgulta per agros;

Sparge fimo pingui, & multa memor occule terra,

Aut lapidem bibulum, aut squalentes infode conchas.

Inter enim labentur aqua, tenuisque subibit,

Halitus: atque animos tollent ſata.

Vbi Seruius, Cochleg (melius Conchæ) propter admittenda spiramina infodiuntur; lapis

A lapis verò arenarius, & propter spiramina, & propter immodicum hauriendum humorem si fortè nimius fuerit. Artifices aliquas quoque Conchas, præsertim verò illas, quæ margaritas ferunt, polire solent, hæ politæ nitore placent pulcherrimo, & iridis coloris æmulo proque diuersa ad lucem conuersione, vt colla columbarum vario, inde opera varia, ornamentaque conficiuntur. Iisdem chartam læuigamus, isque vltus antiquus, & Martiali notus, apud quem sic legimus.

Concharū politura. Lib. 14. Epig. 206.

Ex his ab æquorea cortex Marcotica Concha

Est: inoffensa curvet arundo via.

Conchæ itidem marinæ suffragia primum fuere, quas postea ex ære confectas σπονδυλεις dixere; deinde fabæ albæ, aut solidæ in vnam ligneam abolutionis, nigæ, aut perforatæ in vnam æream condemnandi causa mitti solitæ. Solebant olim & Conchis seu vasculis quibusdam sigilla includere, vt hodiè ligneis torno factis, vel è laminis stanneis, æreis, quod typi diutius conseruentur. Ad quod alluisse videtur Aristophanes. Καὶ τὴν κόγχην τὴν πάντοσε μὲν σημείουσιν ἐπὶ πόσει. Quò loco Scholiastes addit dictum hoc à Comico, ὡς κόγχας ἦτοι κόγχυλια ἐπὶ τὴν δέντων ταῖς σφραγίσιν ἀσφαλείας ἔνεκα, εἰς τὸ μὴ ἀφανίζεσθαι

Vltus ad suffragia.

In Vespis.

B τὰς τὸ πρὸς αὐτῶν. In Xaguaguara Indiæ regione simili modo viri, vt Petrus Martyr. scribit, pudenda sua testa marina includunt. Apud Cariarenses verò eodem teste Conchylijs marinis vtuntur in bello ad excitandos animos tempore pugnae, quemadmodum nos antiquos Europæ fecisse antè diximus. In Africa, in Tebuto regno pecuniæ vim habent Conchyliorum Persicorum tegumenta, vt Leonius tradit. In Aethiopia item Conchæ, quas porcellana Itali, Lusitani Bozios vocant, monetæ loco sunt; nec non Bengalæ Concharum speciebus loco Boxarunchos monetæ vtuntur, sicuti legere est in prima parte nauigationis Hollandorum in Indiam. Apud Athenæum Didymus inquit solere aliquos

Li. 4. dec. 3

Pro classico.

Pro pecunia.

Pro lyra.

lyræ loco Conchylijs, & Ostracis collis concinnum quendam sonum saltantibus edere. Pictoribus quoque in vsum cedunt Concharum testæ, quibus sua infundunt pigmenta. Erat ex iisdem lusus quidam, quem ὀστρακισμὸν, siue ἐξοστρακισμὸν, id est, relegationem dicebant. In eo populus testulis in urbem missis aliquem relegabat, cuius nomen in ijs ipsis Ostracis inscriptum erat. Εξοστρακισμὸς verò ludus erat, quo Conchæ per superficiem aquæ mittuntur, & saltus ipsi Concharum proiectarum numerantur priusquam mergantur, ex ipsoq; saltuum numero victor pronunciat, vt pluribus Pollux docet in nono, vbi etiam

Ludi ex Conchyliorum testis.

C ὑποστρακισμὸς vno in loco scribitur, sed malè, nam ὑποστρακίζεν agnoscit Suidas; & ὑποστρακισμὸν Eustathius, scribens esse ἴδος παιδιᾶς, καὶ τὸ ὑποστρακία πλατέα ἐκτετρίμμενα ὑπὸ θαλάσσης, πορεύονται κατὰ τῆς ἐπιφανείας τῆς ὕψους. καὶ ἐπὶ τρέκοντα ἐνίοτε πολλάκις, ἕως ἀπονήσαντα δύνωσι κατὰ θαλάσσης, ἡδίστω ποιεῖν τὰ πρόσθιν. Vnde dicit manifestè illud ἐπὶ τῶν ὁποῦ τυχὴ μεταβαλλομένων, prouerbium, ὅσρα καὶ περιστροφῇ, siue ὅσρα καὶ περιστροφῇ, vel μετὰ πείσόντος, id est, τῶν πραγμάτων ἐξαλλάγντων ὡς ἐτυχῇ, rebus fortè fortuna immutatis. Dicitq; ibidem Eustathius, etiam ab eis, qui ὀστρακίνδα ludunt, prouerbium hoc ortum fuisse. Polluci idem ludus ὀστρακίνδα dicitur, citans Platonem in Phœdro, vbi ait; φυγὰς δὲ γίγνεται ἐκ τέτων, καὶ ἀπεσπρηκὼς ὑπὸ ἀνάγκης, ὁ πρὶν ἐρασῆς, ὁ σπράκ μετὰ πείσόντος. ἔσται φυγὴ μεταβαλλόν. ὁ δὲ ἀναγκάζεται δῶκεν ἀγανακτῶν, καὶ ἐπιθεάζων. Metaphoricè verò de subita rerum mutatione dicitur, & conuersione repentina, qualis est eorum, qui ὀστρακίνδα ludunt. Eunapius. ὥσπερ ὀστρακὴ μετὰ πείσόντος, ἐπὶ τοῖς βελτίονος ἔχουσιν. De quibus

De quibus

dicatur O-

stracismus

D omnium, testula, vt aiunt, transmutata, volens ipse semet in seruitutem vsque adco manifestariam, & in lignem coniecit. Adagiorum author incertum esse ait vtrum sumpta sit metaphorā a ludi genere eo quem diximus, an ab Ostracismo suffragiorum genere quodam, quod per calculos, ac fabas ferebatur, in hoc repertum, vt per id ciues, qui vel opibus im-

Metapho-

ra de Ostra-

cismo.

modicis, vel nobilitate, vel gloria, vel alia quauis insigni virtute multitudinis inuidiam in se prouocassent, in exilium decenne relegarentur. Hoc pacto fuit eiectus, & Aristides: non aliam ob causam, nisi quod molestum esset populo, iusti cognomen illi vulgò tributum. Ferebatur autem Ostracismus ad hunc modum. Ostraci, id est, Testæ virtutum in comitijs dabantur. In eis, quem quisque velle urbe cedere, literis inscriptis indicabat, hos deinde omnes in fori locum quendam cancellis circumseptum, deportabant. Porro magistratus, quibus hoc datum erat negotij, primum vniuersos recensebant, qui nisi plures tex in illis fuissent, nihil conficiebatur. Deinde semotis vniuscuiusque calculis is, qui pluribus calculis damnatus erat, ad decennium in exilium ire iubebatur, ita tamen, vt illi liberum

Ostracis-

mus qui se

rehabatur.

interim esse fructus suos accipere. Erat itaque Ostracismus non improbitatis castigatio, sed vulgaribus animis insitæ inuidiæ placatio. De lusu vero Ostracorum antè ex Polluce diximus.

V S V S I N C I B O .



Quando meliora.

Lib. 32.

Li. 6. Hisp.

cap. 30.

Aluum cur

cient, &

que, & qua

non.

Quibus de

ur.

Nocumen-

ta.

Aluum, &

vrinā que

facilius mo-

ueatur.

li. 3. simpl.

In Rudete.

Ve cōdian-

tur.

Lib. 9. c. 7.

Li. 4. c. 3.

Li. 16.

Geog.

VANTOPERE varijs Conchylijs delectati sint veteres, ac maximè Romani, obiter antea innui, & in singulorum ferè priuatis historijs patebit. Athenæus Ostracea quandoque humorem habere scribit lacti similem, coque tempore suauissima esse. Omnia autem teste Plinio modicè collui in cibis oportet, quia saponis gratia perit. Optima sunt cum gauida sunt, licet nemo, vt ex Aristotele diximus, eorum vel coitum, vel partum viderit. Commune verò omnibus hoc est, vt salum quendam in sua carne succum habeant, quo aluum citare nata sunt, id quod vnicuique magis, minus è datum est. Quæ enim dura carne constant, minus hoc habent, quàm Ostrea, quæ sanè omnium Testaceorum mollissimā carnē habent: paræ verò Chamæ, Spondili, Solenes, Purpuræ, Buccinæq; & alia id genus, duram. Itaque Ostrea minus quidem nutriunt, & alium facilius mouent: quæ autem duriora sunt, vberius alunt, & difficilius concoquuntur. Purpura, Buccinæque duriorē sunt carne, succumq; efficiunt crassiorem: sed caro in alijs p̄fectim in Ostreis humidior, tenaciorque est. Præterea quæ duram habent carnem, & cōcoctu difficilia, ita corruptioni minus obnoxia sunt. Quæ quidem ratione sapius ea exhibere solemus ijs, quibus ex malorum succorum copia cibus in ventre corrumpitur, siue eo ex iecino refluant, seu in ipsius ventriculi tunicis contineatur. Dantur autem, inquit Galenus, ijs quibus cibus in ventre corrumpitur in optima aqua bis ter è decocta, ita vt cum salsa prior iam sentiat in aliā quæ pura sit, transferatur: Ex ijs quæ duram carnē habent, succus procreatur, quem crudum vocant, sicuti quæ mollem, pituitosum. Quemadmodum verò ep̄, quæ succum illum salum exuerunt, carnem habent corruptioni repugnantem, & quæ aluum sistat, ita si (cum sale & garo condita fuerint) eorū ebiberis iusculū, venter quidē abunde mouebitur, corpus verò nihil ferè sentiet alimentū: at caro ipsa solidior, & difficilius concoquitur, & crudum, crassumq; ac frigidiū gignit succum: maximaque ex parte lentum, ac pituitosum: quamobrem senibus maximè incommoda est Ostrearū, & Testatorum omnū caro. Mnesitheus Atheniensis de Testatis hæc prodidit: Ostrea Chamæ, & Mituli, ceteraq; id genus, carnem habent, quæ ob salum, quem in se continent succum, egre concoquitur, & si cruda edantur, aluū ciunt. Quod si concoquantur, vel in quouis humore, magis saluginis partē in eo relinquunt, quò fit, vt eorum iuscula aluū turbent: caro verò ipsa, saltilius succi iam expers, minimè ventrem perturbet. Quod si probè assentur Conchæ, maximè tunc salæ euadent, vt quæ succum iam habent ab igne veluti succum, & prope dixerim, absumptum. Ad aluum vrinam è ciendam ceteris præstant Mituli, Ostrea, Pectunculi, & Chamæ, vt author est Diocles Castorius. Galenus pariter Conchyliarum maris, & ceterorum ferè Ostreorum succum planè tum salum esse tradit, tum ventrem soluedi vim obtinere: quamuis earum caro, inquit, ventrem reprimat. Paulò aliter Cornelius Celsus, aluum mouere ait Cochleas, Ostrea, Pelorides, Musculos, & Conchulas ferè omnes. Et Plinius Phariacum physicum citans, Vtricam coctam cum Conchulis aluum ciere author est. Dioscorides verò, Chamarum, Conchula umque in exigua aqua decoctarum, ius, aluum ciere, idq; cum vino assumi vult. Lego & apud Serenum.

Ventri moliendo

Quodque satis melius verbis dicemus Horati.

Mugilis & viles pellent obstineta Concha.

Ven' è Con-

cha nata

cur dicatur

li. 17. c. 22.

In Rudete.

Ve cōdian-

tur.

Lib. 9. c. 7.

Li. 4. c. 3.

Li. 16.

Geog.

Aetius, qui re venerea vrinon possunt, sedere Polypos, & Concharum omnia genera iubet, Insigniter sapè Venerem incitat earum elus, vnde Venerem Concha Cyprium vectam, alij è Concha natam voluerunt: atque huc pertinere putat Adrianus Turnebus illud Plauti: *Cane tu harum Conchas spreueris*. Quod ad condituram Conchyliorum attinet: In omne genus Conchyliorum condimenta sumes, inquit Apicius, pipet, ligusticum, petroselinum, mentam siccam, cumini plusculum, mel, & liquamen: si voles, folium, & malabathrum addes. Diodorus Siculus Conchas permagnas legi in Aegypto scribit, quarum testis saxis atritis, interiore carnē cruda sapore Ostreis p̄simili vescuntur, vbi verò tempestas ventorū vi diutius perseverat, Conchæq; deficiunt, ad ossa confugere iā cumalata. Conchas, quæ carnē habeant, hoc modo Ichthyophagi teste Strabone nutriūt: ijs in fossam, vel lacum immisis, pisciculos in cibum inijciunt, atq; in penuria piscium vtuntur.

VSUS IN MEDICINA.



ONCHYLIA, inquit Sauonarola, & Ostrea magis medicinae, quam cibo idonea sunt. Galenus ad agilopes cum testis suis teri, & apponi iubet: aliquos verò etiam aloen, & mirham miscere ait, & alias in lib. de composit. medicament. Conchas vltas vnum ex validissimis medicamentis ad achores esse. Eorundem testatum cinis vlcibus malignis prodest. Rasis Conchas marinas adustas abstergendo dentes purgare, ex non

adustis contritis emplastrum applicatum adustionem ignis sanare asserit. Quomodo verò vrantur docet Seruitor his verbis. Oportet qui vult comburare Testas Conchyliorum, quòd terantur, & ponantur in olla munda, & ponantur in furno figuli vna nocte, deinde extrahantur sicut combustæ, sicut cinis albus: sin autem ponas iterum in furno panis, vel eodem dimittendo, nec sint alba calcinata. Et sunt qui ponunt Cochleas super prunas, & exufflant, & dimittunt, donec fuerint albæ, & terunt, & ponunt super Testam terream super carbones, & exufflant, donec sint albæ secundum voluntatem eorum.

Euporist.
2. 106.
Ad agylo-
pes.
Ad Acho-
res.
Ad vlcera
maligna.
Testa Con-
charum ut
comburan-
tur.

DE TESTACEIS TURBINATIS IN
GENERE. Cap. II.

SYNONYMA.

C Τρομβώδη in genere dicta sæpius Aristoteli, inter Testacea, maximè ubi de Cochlearū generibus ei sermo est, Theodorus Gaza Turbinata interpreta-
tur. Sunt autem hæc quæcunq; in volutas, & anfractus, seu spiras, quales in prælis, & torcularibus visuntur, Testas suas quoquo modo reflectunt, vt in Cochleis in primis cernere licet. Hæ enim omnes Turbinatæ sunt, breuiores, rotundioresque, nec exeunt in mucronem suo Turbine, vt Strombi propriè, & priuatim dicti. Zoographus ἐλικοειδῆ etiam dici posse putat, quoniam Græci ἐλικας vocant, quas diximus volutas, siue anfractus. Et σρόμβος Rondeletio in genere sumitur pro omnibus Turbinatis: quemadmodum hisce verbis nobis scriptum reliquit: Massarius vir admodum doctus in suis annotationibus in nonum librum Plinij existimat Cochleas à Græcis appellari σρόμβος, id est, Turbines. Eius hæc sunt verba. Sunt autem Cochleæ inter Testacea, quæ sanguine carent. Verùm aliæ aquatiles, aliæ terrestres sunt, quæ item in plures species distinguuntur. Aquatiles Cochleæ sunt, quæ Græcè Strombi, Latineq; Turbines communium nomine nuncupantur, quòd ex amplo in tenue deficient in vertiginem torti. Sed ille mea quidem sententia fallitur. Nam Strombi à Cochleis secernuntur, vel ipso Plinio autore, qui in piscium marinorum catalogo, scorsum Concharum genera, & Strombos recensuit: & alio in loco pro diuersis ponit. Quartanis Cochleæ fluuiales in cibo recentes. Deinde: Strombi in aceto putrefacti, lethargicos excitant odore. Reuera Cochleæ τῶν σρόμβων nomine concluduntur, veruntamen σρόμβωδῆ καὶ σρόμβοι multò latius patent. Nam σρόμβωδῶν nomine intelliguntur etiam, quæ in longum Turbinem delinunt, & in anfractus contortum, à quibus differunt Cochleæ, quòd testæ quidem sint clauiculatim intorta, sed rotunda, & non in longum protensa. dicuntur enim κοχλίας, quòd habeant τὰ ὄσρα καὶ κυκλοτερῆ. Στρόμβοι verò etiā dicuntur, quibus testæ quidem in Turbinem desinit, etiam si clauiculatim contorta non sit, vt ex superioribus Strombis, quos depinximus, perspicuum sit. Quod si quando apud authores confundantur hæc significationes obseruandum est præter rerum ipsarum naturam id fieri. Hæc omnia Rondeletius: ceterum si Cochleæ æquè ac Strōbi figurā æmulentur, indeq; vocentur σρόμβωδῆ, quid vetat, quod nō etiam Cochleas vocare possimus voce multò cōmuniore. Equidē si Mucronis sola habeatur ratio, latius parebit Strombi significatio quàm Cochleæ, sed ita non videtur, voluisse mihi Massarius, sed quod simul omnia anfractuosa sint. Ita quoq; Hesychius non distinguit Strombum simpliciter κοχλόν interpretatus. Et in hisce Theocriti versibus Strombus, & Cochlea, seu synonyma nominantur.

Turbinata
quæ.

Strombus
pro genere.

Cochleæ q̃.

Aquatiles
Cochleæ à
Strōbis dif-
ferunt Rō-
deletio.

Lib. 31. c.
11. & c. 10.
Strombode
quid.

Cōtra Ron-
delet.

1096 9.

Τὴν δὲ σρόμβω καλὸν, ὄσρακον, ἔκρας αὐτὸς
 Στραβὼ, πέτραισιν ἐν Ἰκαρίαισι δοκῦσας,
 Πέντεταμὼν, πέντ' ἔσιν: ὃ δ' ἐγαναγήσατο κόχλω.
*Alteri verò Concha pulchram testam, cuius carnem ipse
 Comedi, quam in scopulis Icarjjs captaueram,
 Quam in quinque partes diuisi presentibus. Ille verò insenuit Concha.*

Sic Strobilum quoque, & Strabelum, & Cochlon, & Concham, pro Cochlea marina, siue omni, siue genere illo, quo ad buccinandum utebantur, authores vsurpare, ijs quæ subijciemus testimonijs, constabit. *Στρόβιλοι*, inquit Suidas, dicuntur *Cochleæ*, & *Buccina marina*. *Στραβήλω*, τὼ κόχλω ᾧ ἐσάλπιζον, *Hesychius*. *Τὲς Τρίτωνα φασὶν φασὶν διὰ κόχλω τετροπυμένης*. Impropiè itaq; *Cochlea* pro *Turbinato* etiam sumi possit. Est enim *Turbo*, qd. *Turbo*, vt ipsius *Rondeletij* verbis utar, qui ex amplo, & lato paulatim in mucronem definit, vt de *Buccina* scripsit *Ouidius*, dum canit:

— *Cava Buccina sumitur illi
 Fortilis in latum, quæ turbine crescit ab imo.*

Huius figuræ est *Turbo* luforius.

Turbo luforius.

*Quem pueri magno in gyro vacua atria circum.
 Intenti ludo exercent,* vt ait *Virgilius*.

GENVS. DIFFERENTIÆ. FORMA. NATVRA.

*Lib. 4. de
 partib. c. 7.
 Turbinato-
 rum duo ge-
 nera.*



TURBINATORVM duo genera facit *Aristoteles* his verbis: *Τὰ δὲ σρόμβωδη καθάπερ εἴρηται πρότερον: καὶ τέτων τὰ μὲν ἐλίκω ἔχοντα, οἷον κήρυκες: τὰ δὲ σφαιροειδῆ μόνον, καθάπερ τὸ τῶν ἐχίνων γένος*, hoc est *Turbinati* generis alia in anfractum intorta, vt *Buccina*, alia in globum circumacta, vt *Echinorum* genera. *Aduersus* quam diuisionem insurgit quodammodo *Rondeletius*, dum alio in loco dicit *Aristotelem* in *Tur-*

*Lib. 4. Hi-
 stor. c. 4.
 Echini an
 Turbinatis
 annume-
 tandi.*

*Turbinatis
 quid pro-
 prium.
 Contra Ron-
 del.
 Arist. expli-
 cat.*

*Echinos in
 ter Testata
 numerat
 Aristot.*

*Testatorū
 diuiso.*

binatis Echinos non recensere, quamuis testa opertos, vt ex his, inquit, verbis perspi-
 cuum est. Quæ testa operiuntur, vt *Vmbilici*, *Cochleæ*, *Purpuræ* (in textu *Græco* nihil est, quod *Purpuræ* respondeat) & omnia quæ *Ostreï*, aut *Conchæ* (nihil quoq; est, quod *Conchæ* vocabulo respondeat) nomine appellamus, atq; etiam *Echinorum* genus. Pre-
 terea *Turbinatis* tradente eodem (ibidem) hoc peculiare est, vt testæ postrema à capite clauicularim intorqueantur. Operculum etiam ea omnia iam inde ab ortu naturæ ge-
 runt: quæ *Echinis* nullo modo conueniunt. Sic ille, quæ sanè argumenta neutiquam meo iudicio conuincunt, quo minus *Echini* in *Turbinatis* sint recensendi. Cùm enim *Turbi-*
natis proprium esse dicit, vt testæ postrema à capite clauicularim intorqueantur, opercu-
 lumque iam inde ab ortu naturæ ea omnia habeant, loquitur de ijs tantum quæ verè, hoc est clauicularim *Turbinata* sunt, & non de rotundis, vt sunt *Echini*, qui per se alterum, nimirum rotundum *Turbinatorum* genus efficiunt. Neq; etiam verum est, quod in eo lo-
 co quem adducit *Rondeletius*, *Echinos* à *Testatis*, separet. Etenim philosophus eo toto capite agit de *Testatis*, eorumq; inter se differentijs: vnde à principio ferè capitis, paulò post allata verba, sed ipsa (testata nimirum) inquit, inter se numerosa discrepant differen-
 tia, tum testæ, tum carnis intus ratione: alijs. n. in eo genere nulla est caro, vt *Echinis*: alijs H est, sed penitus inclusa, nec vlla ex parte conspecta, excepto capite, vt *terrestrium Lima-*
cibus &c. Disertissimè verò in decimo eiusdem libri philosophus *Echinos Testatorum* generis facit inquit: *Echinus* inter *Testata* genera, quibus facultas ingrediendi est; ver-
 tibula, glandesq; inter immobilia eiusdem generis, olfactum minimè habere videntur. Quid clarius? Possem præterea & alia philosophi loca adducere, nisi & ipse *Rondeletius* suo se se gladio occideret vel binis saltè, quæ subueniunt nunc mihi locis, quorū prior est in ca-
 pite eodē de *Strombis*, vbi hanc posuit *Testatorū* diuisionē. Sed ne qua sit in *Testaceorū* diuisione obscuritas, ea sic perspicuè distinguemus. *Testaceorū* alia sunt vndiq; contexta, alia parte duat axat altera. Vndiq; cōteguntur *Tellinæ*, *Pectines*, *Mytuli*, *Conchæ* aliæ. Al-
 tera tantū parte, vt *lepas*, *auris marina*. Rursus eorū, quæ vndiq; integuntur, alia testa con-
 tinua penitus cōclusa sunt, vt nulla ex parte carnē detectā habeant, veluti *Holothuria*, *Tethya*, *Echini*. Alia testa cōtinua inclusa qdē, nec vlla ex parte cōspecta, dēpto capite, vt *Buc-*
cina,

A cina, Purpuræ, Cochleæ: denique Turbinata omnia quæ capitis operculum habent. Alia testa vndique conglobata quidem, sed non in gyrum conclusa sunt, quæ rimam habent sine operculo, ut Conchæ venereæ. Alia vndique duabus testis contacta, ut Pectines, Chama, Dactyli &c. Alter locus est, qui nunc in mentem subit, in primo capite libri eius de Testaceis primi, ubi quoque eorundem Testaceorum differentias ponens sic loquitur: Ex his (Testaceis) alia ab alijs testæ duritia superatur, ut Stellæ, Pulmones, Holothuria, Echini, (omnia enim ista Ostracodermis subijcit Aristoteles) longè minus dura testa continguntur quàm Purpuræ, & Buccina &c. Fatetur itaque Rondeletius Echinos à Philosopho Testaceis annumerari, & ipsemet ille in sua diuisione ita scribit: quare mirari subit, cur postmodum Echinos inter Testata non reposuerit, loco de ijs agens inter Testata, & Crustata medio: Nam quod Plinium in Crustatis recensuisse scribit, locus ille Plinij quem adducit, mihi valdè est suspectus, quin doctissimus Massarius longè aliter eum interpretatur. Agens enim is author toto nono libro de varijs animalibus aquatilibus, nominatim verò capite vigesimo de ijs quæ sanguine carent, & trigesimo de Cancris, Echinis, & Echinometris, ubi de Cancris esset locutus, subit, Ex eodem genere sunt Echini &c.

B unde Rondeletius ea verba ad proxima referenda abittatur vnà cum Zoographo, (quamquam ille ad Cancros, hic ad Locustas refert) Massarius verò ad exenguia; & meo iudicio rectè, nam in sequenti subinde capite idem Plinius nullo interposito alio animali iterum subdit: In eodem genere Cochleæ, &c. Quare si & hoc ad Cancros, vel Echinos, de quibus vltimùm erat locutus, esset referendum Testacea qualia Cochleæ sunt cum Crustaceis confundisset. Non me latet interim Plinium in ea fuisse opinione, quod Echini sint Crustacea, sed Rondeletius id videtur ignorasse, cum locum Plinij minimè adducat. Is autem in eodè libro capite duodecimo legitur, ubi agit de digestionè aquatiliùm per species, atq; ita insit: Aquatiliùm tegumenta plura sunt. Alia corio, & pilo integuntur, ut vituli, & hippopotami. Alia corio tantùm, ut delphini: cortice, ut testudines: silicum duritia, ut Ostrea, & Conchæ: Crustis, ut Locustæ: Crustis, & spinis, ut Echini: squamis, ut pisces; aspera cute, ut squatina; molli, ut muræna: alia nulla, ut Polypi. Sic Plinius: cæterùm nos, Philosophum potius sequentes, Echinos inter Testata ponemus, & alterum Turbinatorum genus faciemus. Ut itaq; diuisionem Philosophi repetamus, Turbinata quidem non omnia *ἰλιχλω* habere constat ex verbis eiusdem: Pars posterior in Mollibus adducta ast in anteriori, sicut in Turbinatis Testatorum. In vniuersum enim testa, partim cum Crustatis, partim cum Mollibus conueniunt. Crustatis quidem, quòd partem terrenam foris, carnosam intus habent. Figuram autem corporis eodem modo quo Mollia, Testata etiam quodammodo omnia habent: maximè verò è Turbinatis ea, quæ volutam habent, *μάλισα δὲ τῶν σπόμενων τὰ ἔχοντα τὴν ἰλιχλω*. (Gaza vertit: quæ ex Turbinatis cuniculo in anfractum contorquentur.) natura enim horum vtrorumque perinde se habet, quasi quis directâ lineâ (ut in quadrupedum, ac hominum genere est,) primùm extrema lineæ parte superiore os situm intelligat, quâ a: mox stomachum quâ b. tum ventrem, quâ c. deinde intestinum vsque ad ostium excrementi, quâ d. Hæc ita in sanguineo genere disposita sunt &c. At verò Mollia, & Turbinata, inter se quidem proximè constant, sed illis è conuerso. Finis enim ad principium flectitur, quasi quis lineam inflectendo (in circulum) adducat d. ad a. Cum enim ita partes interiores eis collocentur, (foris) ambit alueus in Mollibus, *τὸ κύτος*: in Testato genere, Turbo, *ὁ σπόμενος*. (Notandum hîc monet Zoographus, quòd Strombus, & pro testa exteriorè tantùm, & pro animali toto accipitur.) hinc fit ut excrementû meatu ori vicino emittatur. Hæc Aristoteles. Helicen autem fortè ea tantùm habuerint, (inquit Zoographus) quæ in turbinem, veluti pyramidis forma exeunt, alia, ut Cochleæ quædam, lineas suas aliter digestas habent, circulo ferè forma: qui plures ita coniuncti sunt, ut minores à maioribus contineantur, quod in helicoide lineâ non fit. Quomodo à Mollibus differant, etiam in Mollibus dictum est. Ab vniualuibus, bivalutibusque differunt præterea, quòd illis adnata sit caro, cum turbinatis magis sit soluta, uti idem Philosophus prodidit, apud quem plura de Turbinatorum partium forma inuenio, & ne sæpè in particularium historia veniant repetenda, hîc adferam. In quarto itaque de partibus, capite quintò, cum dixisset Cochleas, & dentes præduros, acutosque habere, & quod interiacet dentibus, carnosum similiter, ut Mollia, & Crustata, promiscidum etiam inter aculeum, & linguam: in superiori iungi quasi ingluuiem auisum, à qua stomachus est, & sub hoc venter, in quo sicum est id quod papauer vocatur, mox intestinum continuum tendi simplex, originem à papauere illo ducens. In omnibus. n. Testaceis inest hoc excrementum, quod vel esculentum esse præcipuè sentitur, subdit: cætera etiam Turbinata, ut Purpuræ,

Plinius inter Crustata Echinos posuit.

Echini Crustacei Plinio.

Turbinata omnia non habent *ἰλιχλω*. Vt cū Mollibus & Crustatis conueniant.

Strombus pro testa exteriori, & pro toto animali.

Turbinata ut ab Vniualuibus. Bivalutibusque differant.

*Operculū.**Carnē qua
habcant.**Interiora
turbinato-
rum.**Caro.
Caput.**Dentes.
Promuscis.**Venter.**Gula.**Intestinū.**Papauer.**Turbinatis
quid pro-
prium.**Qui cre-
scant.**Operculū.**Amari ali-
quid habet**Quomodo
cocant.*

Buccina (*μύσκη*) similiter, vt Cochleæ constant. Bivaluibus quomodo differant, modò diximus, at quomodo hisce eisdē assimilentur, diximus suprà in Testaceis in genere, nimirū vt operculo quodā congenito carni patulæ opposito claudantur. In quinto historiæ c. 15. cū dixisset eundem modum, & idem tempus gignendi esse Buccinis, quod Purpuris, adiūgit, Operculum item oris idem, tam huic vtriq; generi adhæret natiū, quàm cæteris Turbinatis omnibus. Pasci quoque exerta lingua appellata sub illo operculo solent. Diximus quoque carnem alijs Testatis nullam esse, vt Echinis; alijs esse, sed penitus inclusam, nec vlla ex parte conspectam, excepto capite, vt terrestriū Limacibus, & ijs, quæ Cocalia quidam appellarunt, & aquatiliū Purpuris, Buccinis, Cochleis, & reliquis Turbinatis. Interiorum natura in Turbinatis (sumpta sunt hæc ex eodem philosopho histor. quart. capit. quarto,) omnibus similis est, nec nisi magnitudine (excessuque) variat: alijs enim partes maiores, alijs euidentiores, alijs minores, obscurioresque sunt. Adhæc discrimen illud duritiæ, molliitiæ, cæterarumque eiusdem generis affectionum. Caro enim prima in ore testē, quam omnia torosiusculam habent, alijs magis talis, alijs minus. Caput eius partis medio prominulum iungitur, & cornicula duo, quæ pro magnitudine plus minus capiunt incrementi. Exerunt caput more eodem omnia, idemq; per metum retrahunt intrò. Nonnullis etiam os, & dentes acuti, breues, & tenues, vt Cochleæ. Promuscidas etiam gerunt modo Muscarum: quod quidem membrum linguæ speciem præ se fert. Habent hoc idem, & Purpuræ, & Buccina firmum, & torosum, quo similiter, vt asili, & tabani quadrupedum tergora penetrant, imò longè validiùs: testas enim escarum possunt perforare. Venter os protinus excipit, similis in Umbilicis ingluuiciauium, habetq; parte inferiore duo albida, torosa, mammis similia, cuiusmodi carunculas, vel in Sepijs esse animaduertimus, sed hæc torosiora. Gula à ventre duplex, longa, porrigit se vsque ad papauer, quod postremum fundo commissum est. Hæc ergo, vt in Purpuris, & Buccinis conspicua in clauicula testæ continentur. Quod autem gulæ subiungitur, intestinum est, gulæ ipsi continuum, simplexque ex toto vsq; ad exitum: cuius initium circa anfractum papaueris est, quæ, & laxius heret, quod enim *μύκωα*, Latini verbum è verbo papauer appellamus, in omnibus Testaceis generibus inest. Hinc sursum versus replicans, carnis repetit sedem, finitque ad caput, vnde eijcitur excrementum, pariter in omnibus Turbinatis generibus, tam aquaticis, quàm terrestribus. Hæc est interiorum partium, quibus Turbinata constant, descriptio, prout ex Philosopho citat Rondeletius: qui item post traditas omnium Testaceorum differentias: Ex his omnibus, inquit, ea tantum hîc tractamus, quæ testam habent vnicam totam continuam, atque hoc quidem Turbinatis proprium est, quò à reliquis secernatur: ipsis tamen omnibus commune est, quod iam diximus, quodque testa intorta sit. Cæterum hoc de anfractuoso genere tantum, non de rotundo intelligendum esse diximus suprà ex Aristotele. Scitu quoque dignum est quomodo crescant. Huius quoque meminit Philosophus in tertio de generatione cap. vltimo, vbi cū demonstrasset Testata crescere, vt vermes, id ipsum etiam in Turbinato genere constare testatur, scilicet aufractibus eius, qui subinde accrescentes plures efficiuntur in partem priorem, quod caput vocatur. Crusta illa prætenui, quæ à fronte integitur, quasi bialue ex vniualui efficitur, eodem teste, agenteque de Testatorum omnium congenito operculo quo carni patulæ opposito clauduntur. Aliàs etiam cū dixisset Nerites quasi tegmine dimoto adhærere, quod velut operculum sibi possident. Vsum enim, inquit, quem bivaluibus pars vtraque administrat, eundem altera exhibet Turbinatis. Cōtinēt papauer sua omnia clauicula, vt in quarto de partibus, capite quinto docuit, & in quarto de historia animalium capite quinto Echinos scribit habere quid amarum, nec esculentum, idque esse etiam in testudine, rubeta, rana, atque etiam in Turbinato genere, & in Molli, sed colore diuerso, & aut omnino ingustabili, aut magis ab vsu cibario alieno. Alibi cū scripsisset, Echinis euenire, vt quod caput appellant, & os versus terram sit, quod verò ad excrementi exitum deputatum est, id supra habeatur, idem omnibus Turbinatis, Patellisq; euenire tradit: pastum enim de imopeti necesse esse. Mouentur etiam Turbinata, atque serpunt omnia, parte dextra, non ad clauiculas, sed in aduersum. Ex eodem, qui demum quomodo cocant, etiam nobis hoc reliquit in quarto de partibus capite nono. Mollium, inquit, partium interiores antè, cū cæterorum exposui, tunc exteriorem ordinem prosequemur. Habent hæc foris alueum corporis indiscretum, & pedes parti priori iunctos circum caput, infra oculos, circà os, & dentes. Sed cū cætera animalia quibus pedes, aut parte anteriore, posterioreq; eos habeant, aut latere, vt ea quæ multis pedibus innituntur, & sanguine carent, hoc vnum genus pedes parte, quam priorem in eo capimus, omnes continet. Cuius rei causa est, quòd pars

A pars eius posterior ad priorem eius adducta est, extremaq; cocunt, & confunduntur, quomodo Turbinatis inter Testata accidit &c.

DE TESTACEIS IN SPECIE.

Et Primum

DE NAVTILO. Cap. III.



V M utilitates, tum partium præstantia, quam hic potissimum obseruamus, Turbinata cæteris Testatis anteponenda videntur. Inter hæc verò Nautili historia primo loco congruè texetur. Etenim cum Crustaceis, ac Mollibus, de quibus proximè iam diximus, conuenit, quia pedibus instructus est, vnde Polypis accensetur ab Aristotele; cum Testaceis, quia

B Testa includitur; cum Testaceis autē turbinatis, quia Cochleæ ferè in morē στρομβώδης est.

Ordinis ratio.

Lib. 4. hls. cap. 1.

ÆQVIVOCA. SYNONYMA.

Nautilos legitur inter fabulas Timothei Milesij: & apud Varinum ναυτίλος, & piscem, & nautam significat; quæ sanè significatio nostro turbinato conuenit, quod Aristoteles alijs ναυτίλον & ναυτικόν, & ὁν πολὺ πῶδος nuncupari scribit; quāquam Theodorus Gaza hæc aliter legit. Ναυτίλον autem nautam vertit, vt post patebit. Suidæ etiam ναυτης dicitur. Naupliū Plinij idem animal esse cum Nautilo (etiā si, & hunc nominet Aristoteles) dicemus mox, vbi de generibus agemus. Robertus Constantinus Nauplij Concham, nunc à Græcis θαλάμιον τεκταπόδιον, vocari testatur. Nautilus Plinio etiam Pompilos nominatur, dū ait: Inter præcipua miracula est, qui vocatur Nautilus, ab alijs Pompilos. Πομπίλος Eustathius pagina 1070. dicit esse ζῶον θαλάσσιον ἑρωτικόν, ποικίλον, Πηλαμιδι εἰσικός. Et pag. 1067. tradit hunc πομπίλοι à quibusdam nominari ἱερὸν ἰχθύν, vt à Thimachide, vbi ait πομπίλοι ἱεροῖ ἰχθῦς, quod hemistichium & apud Athenæum legitur, vbi multa de hoc Pompilo. Ibidem ex Thalassij Pancratis:

Πομπίλος ὃν καλεῖσιν ἁλίωλοι ἱερὸν ἰχθύν. id est,

Pompilus quem vocant Nauta sacrum piscem.

Cæterum de amore huius piscis erga nautas, ibidem ex Nicandro.

Πομπίλος ὃς ναυτησιν ἀδμονέουσι κελύδοις

Μνηοῦσαι. id est, vt vertit Natalis Comes,

Est assuetus iter miseris ostendere nautis

Pompilus. Et ex Alexandro Ætolo

Πηδάλῳ ἄκρῳ ἐπὶ πομπίλος ἀνιοχέυει.

Pompilos extremo residens temone gubernat.

Aliquantò post ex Corinna,

Πομπίλε, ναύτην πέμπων πλόον ἐυπλοον ἰχθῦς

Πομπεύσαις πρύμναθεν εἰμὲν ἀδείαν ἐτάραν:

Pompile, felicem, qui nauta per freta cursum

Præbes, ipse meam rexiſti latus amicam.

D

Ibidem ex Apollonio prolixè refert fabulam de Pompilo illo, quem scribit Eustathius ab Apolline comprehensum, in cognominem piscem transformatum esse, naui qua eum vehabat, in saxum conuersa; sed aliter quàm Eustathius fabulam enarrat. Ibidem ex Dionysio Iambo, qui itidē à nautis Πομπίλον vocari ἱερὸν ἰχθύν tradit, ἐστὶ δὲ πελάγιος, καὶ παρὰ τὰς ναῦς πικρὰ φαίνεται, εἰκοὶς πελαμίδι, ποικίλος. Est autē marinus piscis, varius ac Pelamydi similis, qui ad naues sæpe cōspicitur. Aliquātò post ex Clitarcho. οἱ ναυτικοὶ πομπίλον, ἱερὸν ἰχθύν προσαγορεύουσι διὰ τὸ ἐκ πελάγους προέμπευν τὰς ναῦς ἔω; εἰς λιμένα. διὸ καὶ πομπίλον κελύδαι, χρύσῳ φρονόντα. Nautæ sacrum piscem Pompilū vocāt, quia naues mittat ex mare vsq; ad portū, idcirco Pōpilus appellatur, cū sit aurata. Plinius de Thynis: lidem sæpe nauigia velis euntia comitantes, mira quadā dulcedine per aliquot horarū spatia, & passuū millia à gubernaculis spectantur, ne tridente quidē in eos sæpius iacto ter-

Fabula Timothei Milesij.

Nauplius Plinij.

Pompilus, & Nautil? synonyma Plinio.

Pompilus sacer piscis dicitur.

Lib. 7.

Pompili piscis amor erga nautas.

Li. 9. c. 15.

*Pompilus
comitatur
navigiorū
cursus.
Muscardi-
nus.*

riti. Quidam eos, qui hoc è Thyonis faciant, Pompilos vocant. Idem sub finem libri trigesimi secundi, Pompilum, qui semper comitetur nauigiorum cursus. Ex quibus omnibus liquidè constat Pompilum duo diuersissima animalia significare, Nautilum nimirum, de quo agimus, & Tygni genus. Porro Nautilum vulgus Neapolitanum Bellonio teste Muscardinum, & Muscarolum nominat, quod etiam nomen Olmylo commune est. Apud nos, quod sciam, nomen non habet, sed Latino utimur. Zoographus Germanicum finxit, ein Farkuttel, aut Schiffkuttel.

GENVS. DIFFERENTIÆ.

*Li. 4. Hist.
c. 1.*



N. librum de Testaceis, inquit Guliel. Rondeletius, Polyporum genera duo Conchis indita rescipi possent, sed cum Polyporum tractationem aggressi simus, superioribus, utpote quorum genera sint, ut Aristoteli placeat, rectè adiungentur; *Ἐπὶ δ' ἄλλοι δύο ἐν ὁσρέοις: ὁ τε καλεμένος ὑπὸ τῶν ναυτίλος, καὶ ὁ ναυτικός, ὃν ἐπὶ τῶν δὲ ὠδὸν πολυπόδος. Τὸ δὲ ὄσρα καὶ αὐτὸ ἐστὶν εἶδος κτεῖς κοίλος, καὶ οὐ συμφύης. ἔπος νέμεται πολλάκις πα-*

ρὰ τῶν γλῶ, εἰδ' ὑπὸ τῶν κυμάτων ἐκκλύζεται εἰς τὸ ξηρὸν, καὶ περιπεσόντος τῷ ὄσρεϊ ἀλίσκεται, καὶ (ἢ) ἐν τῇ γῇ ἀποθνήσκει. εἰσὶ δὲ αὐτοὶ μικροὶ, τῷ εἶδει δὲ ὁμοιοὶ ταῖς βολιταίναις. καὶ ἄλλος ἐν ὄσρα κωδὸν κοιλίας, ὃς ἐκ ἐξερχεται ἐκ τῷ ὄσρα κε, ἀλλ' ἐστὶν ὅσπερ ὁ κοιλίας, καὶ ἐξ ὧν ἐνίοτε προτείνει τὰς πλεταύνας. id est. Duo alij sunt Polypi testis conclusi: (ἐν ὁσρέοις, malim inter Testacea, ὁ σρέιον enim Oltracodermo synonymum est, uti ex Galeno alibi diximus.) is qui dicitur à nonnullis Nautilus, siue Nauticus, siue ouum Polypi. Testa huius pectinis testæ similis, quæ caua est, nec ita ut ei cohaereat. Sepius is iuxta terram pascitur, unde fit, ut in eam à fluctibus eiiciatur, & testa excussa capiatur, vel in terra pereat. Isti parui sunt, & facie similes Bolitænis. Alter Cochleæ modo testâ munitor, quæ

*Nautilorū
quot gene-
ra Arist.*

nunquam deserit, sed brachia duntaxat interdum exerit. Haftenus Aristoteles interprete Rondeletio, qui meo iudicio probè vertit, tanquam duo tantum genera Nautilorum Aristoteles descripserit; non, ut Gaza, & alij eum secuti, tria. Quod si pro verbis istis, καὶ ὁ ναυτικός, legas, ὁ καὶ ναυτικός nihil prius dubitationis supererit. Plinium quoque pro ge-

*Gazæ lap-
sus.*

nerè vno omnia hæc Aristotelis verba accepisse apparet. Alterum deinde genus est, καὶ ἄλλος ἐν ὄσρα κωδὸν κοιλίας, &c. Enallagæ etiam numerorum, casuum, & huiusmodi, nimium familiares Aristoteli, hic quoque mouere Gazam potuerunt, ut genus vnum in duo distraueret, nam cum in singulari numero verba, & nomina aliquot rectè posuisset philosophus, mox numero temerè mutato, ceu de pluribus vnoloquens, inquit: Εἰσὶ δὲ αὐτοὶ μικροί, &c. Sed quilibet etiam mediocris iudicij, perlectis philosophi verbis, genera solum duo eum statuere animaduertet: vnum in testa Pectunculi, testæ suæ non adnatū: alterum verò in Cochleari testra, & adnatum ei. Si quis tamen Gazæ translationem adhuc desideret, ea huiusmodi est. Duo item visuntur genera (Polyporum) Conchis indita: quorum alterum Nautam aliqui vocant, alterum Pompilum, siue ouum polypi. Testa ijs (αὐτῶν eius, Græcè in singulari numero) ut Pectunculis, &c. Est etiam qui Cochlearum more siliceo regimine ita muniatur, ut nunquam egredi soleat, suæque interdum brachia exerat. Ex his coniecit idem Rondeletius prioris generis testam esse eam, quam capiti de Nautilo præfixit, nimirum eam, quam & nos depictam exhibemus: Ea enim vnica, inquit, Concha constat caua, & ut inquit Plinius, acatij modo carinata, puppe inflexa, prora rostrata (Plinij quidem hæc verba sunt de Nauplio, tanquam altero genere nautili, ut doctissimè in suo H corollario Zoographus demonstrat.) Quod is sit Nautilus, quem exhibemus, quodque simplici testâ constet, maximè Athenæi auctoritate confirmatur, qui sic scribit interprete Natali. Qui verò Nautilus dicitur, sicut ait Aristoteles, non est quidem Polypus, at similis quod spectat ad cirros, dorsumq; habet crustatum, emergitq; de maris profunditate, in sese Concham habens conuersam, ne aquam excipiat, atque ita conuersus nauigat, duos cirros superius exerit, inter quos membrana quædam tenuis conspicitur, ijs similis quæ digitis palmipedum autum intertæ continetur, alios duos cirros pro gubernaculis in mare demitti: si quid verò ad se veniens videat, pedes protinus contrahit, ac Cōcha mari repleta, quam celestissime in profundum demittitur. Vides hic Athenæum Nautilo dorsum duntaxat testaceum tribuere, eiq; ob id simplicem esse testam, quod eam aqua modo impleat, modo vacuet. Reprehendit idem Rondeletius Bellonium, qui Concham margaritifera vulgo dictam secundam speciem esse putauit. Sunt, inquit, de hac Cochlea mar-

Li. 7. c. 32.

*Cirrorum
usus.*

garitifera

Agaritifera scribens, qui hanc secundam esse Nautili Cochleæ speciem tradunt, sed falsò, ut ex Aristotele dilucidè colligitur his verbis: Præter dicta Polyporum genera, duo sunt Cochleæ, quorum alterum à quibusdam Nautilus, &c. Alterum genus veluti Cochlea in testa latet, &c. Primum stupidi est nō animaduertisse Aristotelem duo tantū Polyporum genera Conchis conclusa constituisse, ut ex verbis eius liquet, contra cuius mentē author libri de Aquatilibus (Bellonius intelligit) tria ponit. Tertia, inquit, Nautili species ab Aristotele prodita. Sed hæc secunda, quā adfert, Nautilus Aristotelis esse nequit; neq; enim Pectini cauo vlla ex parte comparari potest. Deinde cum Nautili corpore sint exiguo, trahere Conchā tantæ magnitudinis non possent. Hoc non est artificiosè fingere: qui enim fingit, saltem probabilia debet dicere. Neque Concha Nauplii, quam depinxit Plinius, esse potest, utpote cuius figura ab hac Concha alienissima sit. Nauigeram similitudinem, & aliā (inquit) in Propontide sibi visam prodit Mutianus, Concham esse acatij modo carinatam, inflexa puppe, prora rostrata: in hac condi Nauplium animal Sepiæ simile. Hucusq; Rondelarius. Cæterum cum nec ipse, sicut neq; alius quispiam etiamnum aliud animal cognouerit, nedum depinxerit, quod pro secundo Nautili genere accipi possit, placet Bellonij coniectura, maximè cum longè aliter in eo quàm in cæteris Cochleis animal lateat. Porro Plinius cum de Nautilo paulò antè dixisset ex Aristotele, mox tanquam de altera eius: nauigeram similitudinem, inquit, & aliam in Propontide visam sibi prodidit Mutianus: Concham esse acatij modo carinatam, inflexa puppe, prora rostrata: in hac condi Nauplium, animal Sepiæ simile ludendi societate sola; duobus hoc fieri generibus. Tunc quillo enim vectorem demissis palmulis ferire ut remis; Si verò flatus inuitent, eadem in usu gubernaculi porrigi, pandiq; Concharum sinus auræ. Huius voluptatem esse, ut ferat, illius, ut regat; simulq; eam descendere in duo sensu carentia: nisi fortè misti (id enim constat) omine nauigantium humana calamitas in causa est. Hæc Plinius. Pro cuius ultimis aliquot verbis alia lectio sic habebat: simulque eam descendere in cluso sinu, fluctu hausto territam visu: id enim ubi constat rumore nauigantium humana calamitas in causa est. Sed priorem, ceu clariorem, antiquioremq; probat Massatius. Mihi, sicuti & Zoographo Nauplius à Plinio Mutiani verbis descriptus, non alius quàm Nautilus proximè ex Aristotele ab eo memoratus videtur, Nauplij quidem hoc nomine alius nemo meminit quod sciam. Videtur autem casus rectus esse Nauplius, & per appositionem dictum à Plinio, in hanc condi Nauplium animal Sepiæ simile. Nauplium quidem, si rectè scribitur, dictum aliquis coniecerit, à nomine ναῦς, & verbo ναῦν: hoc nauigare, illud nauem significat. Sed in eo saltem iure à Rondelario reprehenditur Bellonius, quod tria Nautili genera à Philopho memorari scribit. Robertus Constantinus in supplemento suo linguæ latinæ asserit maris Indici Nauplij carinam mulò latiore esse quàm aliorum, ut Venetijs obseruauit.

Contra Bellonium.

Lib. 9. cap. 30.

Nauplius Mutiani.

Nautili secunda species que auctori.

Nauplius Plinii qui.

Nauplius vnae dictus. Bellonij error.

FORMA. DESCRIPTIO.



ARISTOTELES testam Nautili primi generis, quem hic priuatim describimus, Pectinis testæ similè esse dicit, cauamque, nec ita ut ei cohærere: sæpius iuxta terrā pasci, deoq; fieri, ut in eā à fluctibus eiiciatur, & testa excussa, vel in terra pereat: esseq; paruum, & facie similem bolitænis. Bolitæna autem Polypi species est, Polypiq; genus Nautilum, fecit idem Philosophus. Oppianus quoque Nautilum Polypo similem esse scribit.

his versibus.

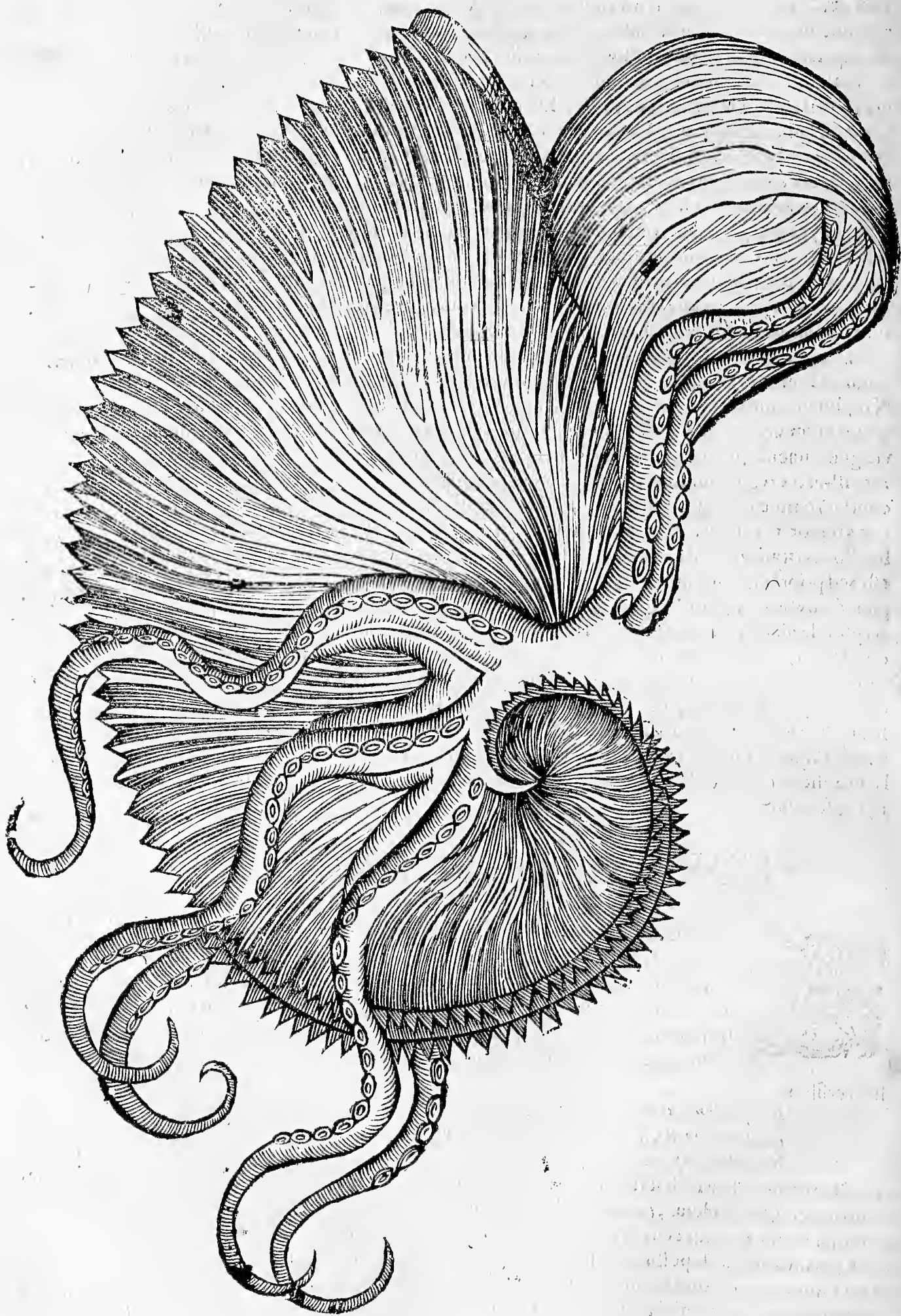
*Est quidam curuo testus sub coriæ piscis
Polypoi similis, quem dicunt nomine vero
Nautilon, insignem ponto sua gloria fecit.*

Ex ætā nobis Nautili descriptionem reliquit Bellonius. Eius Concha, inquit, tribus fragmentis constare videtur, (carina scilicet, & lateribus: cum tamen vna, & simplex sit,) quorum latera vtrinq; ceu carinæ iunctæ apparent, ea ut plurimum magnitudine, quam ambæ manus amplecti possunt: latitudine autem quantum pollex cum indice comprehendat. Omnes autem non excedunt crassitudinem membranæ pergamenæ, strisq; in oblongum ductis ad oras crenis laciniatæ sunt, in formam rotundam abeuntes: foramen autem per quod Nautilus alitur, atq; exit de Concha, magnum est. hæc fragilis est, lactei coloris, lucida, admodum polita, omnino naus rotundæ effigiem ferens. Nauigat enim per maris

Bellonij descriptio.

Concha Nautili.

Nautili primum genus Aristotelis secundum Bellonium, & authorem.



Aris summa, elatus de imo gurgite, effertque se testa inuersa, vt facilius ascendere possit, & inani scapha enauiget, atque vbi inde emerlerit, tum Concham inuertit. Caterum Nautili brachijs interiacet membranula, qualis est inter palmipedum digitos, sed hæc magis est tenuis, in tela araneæ modum, robusta ramen qua etiam aura inspirante velificat. Cirris quos vtrunque multos habet, pro gubernaculis vtitur, atq; vbi metuit, tum Concham protinus marino humore oppletam demergit. Caterum Plitaci rostrum habet, suisque cirris Polypi modo graditur, atque eodem modo acetabulis sorbet. Hæc itaq; Bellonius. Nautili picturam Ioan. Fauconerus medicus egregius ex Anglia olim ad Zoographum dedit, his verbis in epistola adscriptis: Mitto ad te hinc picturam cuiusdam piscis ex Testaceorum genere, puto Aristotelis Nautam esse: quam mihi primum, cum in Italia essem, Cæsar Odonus doctor Medicus Bononiensis exhibuit, vir vt humanissimus, ita in externos admodum hospitalis: postea verò hic in Anglia ipsum piscem vidi, quem pro loci, ac temporis opportunitate pingendum curavi. Testam habet externa parte ex fusca rufescentem: internam verò partem ita nitentem, & splendentē, vt cum Vnionibus preciosissimis de coloris amœnitate certare posset. Multa quoque habet in ipsa testæ carina tabulata eodem colore nitentia. Velum constat ex pellicula tenuissima. *πλεκτάναι* ab utroque latere demissæ carinæ sunt, & molles, vt Polyporum cirri, reliqua corporis pars confusa erat, & indiscreta, vt reliquorum Testaceorum generum. Hæc Fauconerus, Anglicum huius piscis nomen ignorare se confessus. Sed hæc Fauconeri descriptio ad secundum Nautili genus rectius aptari poterit. Testam Nautili Bellonius similem cum ea quam Rondeletius pinxit, & conditum in ea Polypum extantibus cirris omnibus, multò proportionem longioribus, nempe triplo, & amplius quàm Rondeletius pingit: ita vt terni eorum vtrinque crispati demittantur, bini in obliquum erigantur, nulla intermedia membrana. Eam enim veli loco ad planam testæ extremitatem (siue proram) erexit. Oppianus binos pedes erigi ait, interq; eos tenuem membranam veli instar, binos verò vtrinq; demitti, gubernaculis (*οἰνησσοί*) similes. Sed Bellonij icon, & quam ex Anglia Zoographus accepit, necnon, & mea ternos vtrinq; demittit. Videntur autem remis, non gubernaculo, comparandi ij. Plinius solus cauda media vt gubernaculo hunc piscem vti scribit, nescio quàm rectè, quæ enim pars caudæ nomine in Polypo appellari possit, & extra testam emitti, non video.

Cirri.

Rostrum.

Plinij error.

O R T V S. M O T V S.



DE generatione incrementoque huius piscis nihil adhuc exploratum habuit Aristoteles: non autumat tamen hunc ex coitu gigni, sed vt cæteras Conchas prouenire, neque verò an Concha solutus viuere possit Nautilus. Rondeletius secundum Nautili genus sponte nasci, vt cæteras Conchas cum dixisset, addit: De Nautilo (primo nempe genere) idem sentio, etiamsi id sibi non exploratum esse scripserit Aristoteles. Cirris Polypi modo graditur, & eodem modo acetabulis sorbet.

Sponte nasci.

V T N A V I G E T.



ARISTOTELES non minus eleganter quàm iucundè Nautili Polypi, nauigationem depinxit hoc ferè modo. Est Nautilus quoque Polypus, & natura, & actione mirabilis: nauigat enim per maris summa elatus. Ex imo gurgite effert se testa inuersa, vt ascendat facilius, & inani scapha nauiget. Cum verò emerlerit, Concham conuertit. Brachia membrana congenita connexa sunt: quemadmodum palmipedum auium digiti: sed hæc crassior est, & densior: illa longè tenuior aranearum telis similis: hac vt velo spirante aura; brachijs, vt gubernaculis vtitur (*ἀντὶ πηδάλιου δὲ τῶν πλεκτανῶν ἀπαρκαδίσιναι*. Gaza vertit. Cirros pro gubernaculis utroque demittit latere.) Si quid metuerit, testam protinus mari replet, atque ita demergit. De eadem natandi peritia Aelianus, Nautilus, inquit, è genere Polyporum Cōcha vna præditus est, is cum ex ima maris sede ad summā aquam effertur, inuertit, & mutat Concham deorsum versus, vt ne hausta aqua rursus demergatur: vbi verò ad summam æquoris peruenit, & mare ab aduersa tempestate conuiescit, supinam Concham vertit. Hæc enim tanquam scapha nauigatione fertur: & duo (ego tria potius

Membrana vt in palmipedum auium pedibus.

*Ut tempe-
statē viret.*

*Lib. 9. c. 29
Plinij loc^o
suspectus.*

*Plinius, &
Oppianus
conciliati.*

potius dixerim, nam & Polypi octo habent brachia in vtrumque latus demissa, sensim, atq; moderatè mouens remigat, domesticamque, & natiuam nauem propellit, quòd si ventus fiat, brachia quæ tanquam remos prius longè, lateq; porrigerat, gubernacula constituit, at quæ cæterorum brachiorum media est membranula prætenuis, ea passa, & intentà pro velo vitur: sicque cum est sine metu, nauigat. Sin quippiam à valentioribus beluis metuit, se demergens Concham aqua complet, & simul ex pondere in profundum delabens, sese occultat, atque ita hostem effugit. Pòst ubi mare est tempestate vacuum, & à Beluis quietum, de imo maris gurgite se extollens, rursus per summum mare nauigat, vnde nomen habet. Hucusque Aelianus. Plinius quoque Nautili mentionem faciens, eandem nauigationem describit, sed mendum vnum illic subesse suspicatur Rondeletius: nam pro Pompilos, Polypi ouum legendum esse arbitratur ex Aristotele, ex quo Pliniū hæc mutuatum esse certissimum: nam Pompilus (inquit) longè alius est à Polypis. Verba Plinij sunt hæc: Inter præcipua miracula est qui vocatur Nautilus, ab alijs Pompilos. Aristoteles verò καλεμένος ὁ ποτὶ τινῶν ναυτίλος, καὶ ὁ ναυτικός, ὑπο ἐνίων ὡν πολὺ ποδος. Pergit Plinius: Supinus in summa æquorum peruenit, ita se paulatim subrigens, vt emissà omni per fistulam aqua, velut exoneratus sentina, faciliè nauiget. Postea duo prima brachia retorquens, membranam inter illa miræ tenuitatis extendit, qua velificante in auras cæteris subremigans brachijs, media cauda vt gubernaculo se regit. Ita vadit alto Liburnicarum gaudens imagine: & si quid pauoris interueniat, hausta se mergēs aqua. Oppianus tradit Nautilū πρηνή, id est, pronum è gurgite sursum natare: Plinius supinum: vterque quidem rectè, sed alter fortè ad testam, alter ad animal ipsum respexit. Sensus quidem clarus est, nam si quis vas vacuū in aquam caua parte præmissa adigat æqualiter, rursusque etiam eximat, aqua non intrabit, obstante aëre. Propius autem ad Aristotelis mentem accessit Oppianus, nec minus perspicuè Nautili nauigationem cecinit his versibus ex Lippij versione:

*Quem dicunt nomine vero
Nautilon, insignem ponto sua gloria fecit.
Per freta dum cantus sub naui imagine ludit.
In sabulo aomus est, summa deferitur in unda.
Pronus neu pontum capiat, plenusq; grauetur,
Cum nando vehitur per fluctus Amphitrites,
Extemplo versus tumidam per marmoris undam
Labitur, vt nandi doctus, puppiisque peritus.
Atque pedes geminos tendit de more rudentum,
Quos inter medios tennes membrana tumescit.
Extentà atque pedes contingunt æquora subter
Themoni affemiles nauem, piscemque, domumque
Deducunt, si fortè malum supereminet vllum,
Absorbet fluctus intus, lymphisque grauat
A tumidis trahitur cum pondere fluctibus undæ &c.*

*Nauigia
vnæ inuē-
ta.*

Hinc homines nauigia inuenerunt, vt ex eodem Oppiano citat Lilius Gregorius Gyraldus.

*Plaustra maris naues qui primus repperit: ille
Sive deus, seu mortali de semine natus
Audax orauit fluctus tranare marinos
Nauigium spectans piscis: dum robora necit,
Fecit opus simile. Hinc & ventis vela tetendit
Funibus, aperuit retro dehinc frena carina.*

*Nautilum
ubi venari
non liceret*

*Liburnica
naues.*

Synefius quoque nauim, quæ remis impellitur, ζῶον πολὺ ποδὶ comparauit in suis epistolis. Hinc fortassis etiam circa Troezenem, vt Clearchus scribit referente Athenæo, neque sacrum appellatum Polypum, neque remigem (τὸν κοπηλάτην) Polypum (Nautilum intelligo) fas erat piscari: Sed tum hosce pisces, tum Testudinem marinam attingere erat vetitum. Atque hæc de nauigatione. Cæterum cum Plinius de Nautilo velificante simul & remigante dicat: Ita vadit alto Liburnicarum gaudens imagine: de Nauplio verò Cōcham esse acatij modo catinatum, inflexa puppe, prora rostrata, non incongruum erit, ea verba explicare. De Lyburnicis multa Baysius in libro de re Nauali: nos quæ Appianus tradit, recitasse contenti erimus. Fuerunt (inquit) Liburni alterum Illyriorum genus, qui Ionium mare, & quæ in eo sunt, insulas deprædabantur celeribus, & leuibz nauigijs: vnde etiam nunc leues, & celeres biremes Romanis Liburnicæ vocantur. Talis nauigij formam

A man quoq; exhibuit Bayfius . Idem acatium docet à Strabone positum pro prædatorio nauigio : A. Hictium simpliciter nauigium dixisse, quod Plutarchus acation, & Tranquil-
lus scapham . fuisse & maxima quædam acatia. Acaton apud Thucydidem , & Lucianum
Vallam ἀκάτιον interpretatum (nauigium) æctuarium : quàm rectè se dubitare : quoniam
æctuarium à Græcis putat dictum κωστήρη (καὺν) vel κωστήρες πλοῖον. *Acatium.*
Acatos.

EPIGRAMMA.



N Nautilum piscem epigramma Callimachi Cyrenæi apud Athenæum
legitur tale.

Κόγχος ἐγὼ Ζεφυρίτε παλαιότερος, ἅλλα σὺ νῦν με
Κυπρίσε λωαίης, ἄνθεμα πρῶτον ἔχεις
Ναυτίλον, ἐς πελάγεσσιν ἐπέπλεον· εἰ μὲν αὖται
Τείνας οἰκείων λαΐφος ἀπὸ ποτόνων:

Εἰ δὲ γαλῶαίη λιπερή θεός, ἔλος ἐρέσσων
Ποσσίν, ἢ ὥσπερ καὶ τένομα συμπερέται.
Ες δ' ἔπεσον παρὰ θῖνας ἰελίδας, ὄφρα γένωμαι
Σοὶ τὸ περὶ σκεπτὸν παίγνιον Ἀρσινόης.
Μηδὲ μοι ἐν θαλάμῳ ἐδ' ὥς πάρος, εἰ μὴ γὰρ ἄντες
Τίπτειτ' αἰνοτέρης ὡς ἐν Ἀλκυόνης.
Κλεινὴ ἀλλὰ θυγατρὶ δίδε χάριν. δῖδε γὰρ ἐδὲ λα
Ρεζεν, καὶ Σμύρνη ἐστὶν αἰὼν Ἀιολίδος.

In hoc Epigrammate quoniam obscuriora quædam sunt , Zoographus paucula hæc ex-
plicat, quæ nos quoq; præterire nolimus. O Venus Zephyriti (Nautilus loquitur) quam-
quam ego Concha sum ipsa etiam Luna antiquior, nunc primum tamen tibi sum conse-
crata, eiecta in litus, & allata Arfinoæ. Hæc autem Protæmæ filij Lagi filia fuit, præstan-
tissimæ formæ, Veneris, & venustatis studiosa. Ουλος, crispus, idest crispantibus pedum
cirris. Ὡσπερ καὶ τένομα &c. idest ut nauta. ἵνα in eodem versu abundare videretur . Iu-
lis oppidum est insulæ Co. Stephanus. Μηδὲ ἐν θαλάμῳ. legit Zoographus, Μηδὲ μοι
ἐν θαλάμῳ Βδός, ὥς πάρος, &c. Smyrnæ plures fuerunt, & earum vna Aeolica. De ouo
C Alcyones, non habeo, inquit, quod dicam . Idem Epigramma ita vertit Natalis Comes.

Concha vetus fueram Zephyris impulsæ per undas
Depositum primam nunc Venus ipsa tenes
Nautam, sulcabam pontum, si ventus, & aura
Dum me a nativus vela rudens tenuit.
Si tranquillus erat, præbebat remigis usum
Ipse pes, ut nostri nomina significant.
Litoribus vicina fui simul obuia Iulis
Essem spectandus sudus ut Arfiones.
At non in thalamis velut olim, mortua cum sum
Ouum peioris nunc pario Alcyones
Clinia. ad ipse bona me gratificare sorori:
Quæ Smyrnæ nata est patribus Aeolidis.

Explicatio

Arfinoe.

Iulis.

DE NAVTILO ALTERO.

Cap. III.



BELLONIVS Cochleam margaritiferaam vulgò nuncupatam, alterum
Aristotelis Nautilum, uti paulò antè innuimus, facit. Id quamquam repre-
hendat Rondelerius, nos tamen non improbamus, donec tandem alia de-
tur Cochlea, quæ rectius respondeat. Robertus Constantinus Nauplij
(simpliciter) Conchā nūc à Græcis θαλάμω τεκταπόδι, id est, polytha-
lamū vocari scribit, quod nomen huic Cochleæ rectè quadrabit, mīū enim est, quot intus
thalamos habeat: quāvis videā Nauplij, siue Nautili secundā speciē ab iisdē Græcis, nunc
(si eidē Cōstātino credimus) ἀρμυρίσσι nominari à velo, ut ait, qđ nauigādo erigit. Veli-
ficatur enim (inquit) more nauīū, protēsa, ac sublata mēbranula, siue tunica. Describit verò
ut

Cochlea
Margariti-
fera.

*Porcellana
cur sic di-
cta.*

*Vasa myr-
rhina unde
dicta.*

*Murrhin⁹
Nautilus.*

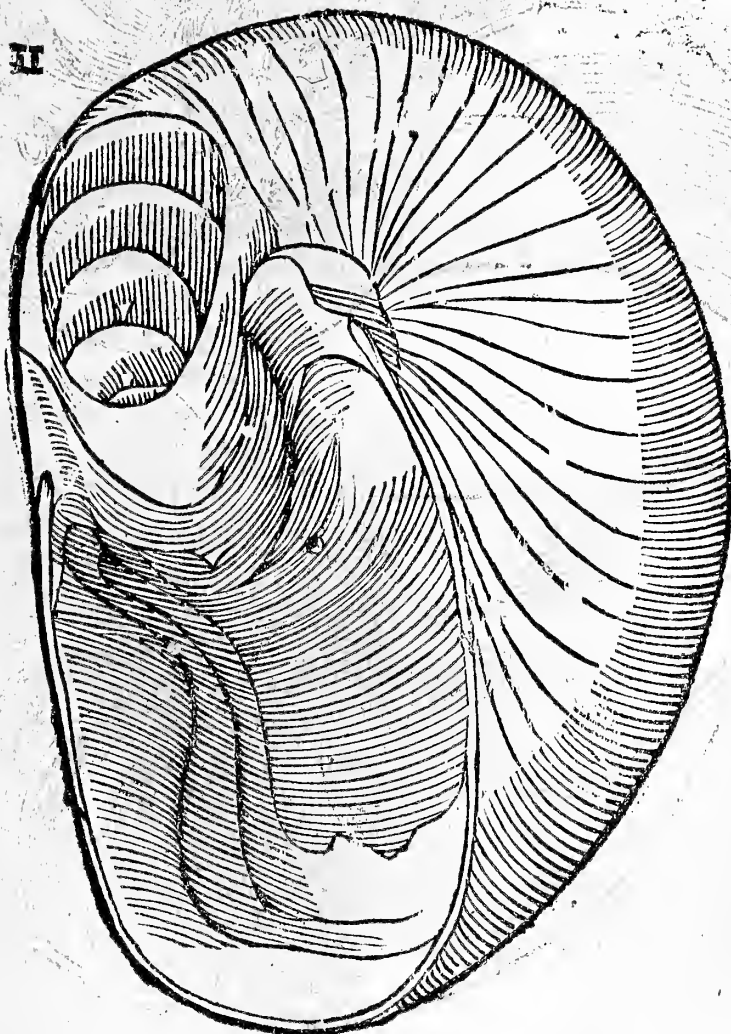
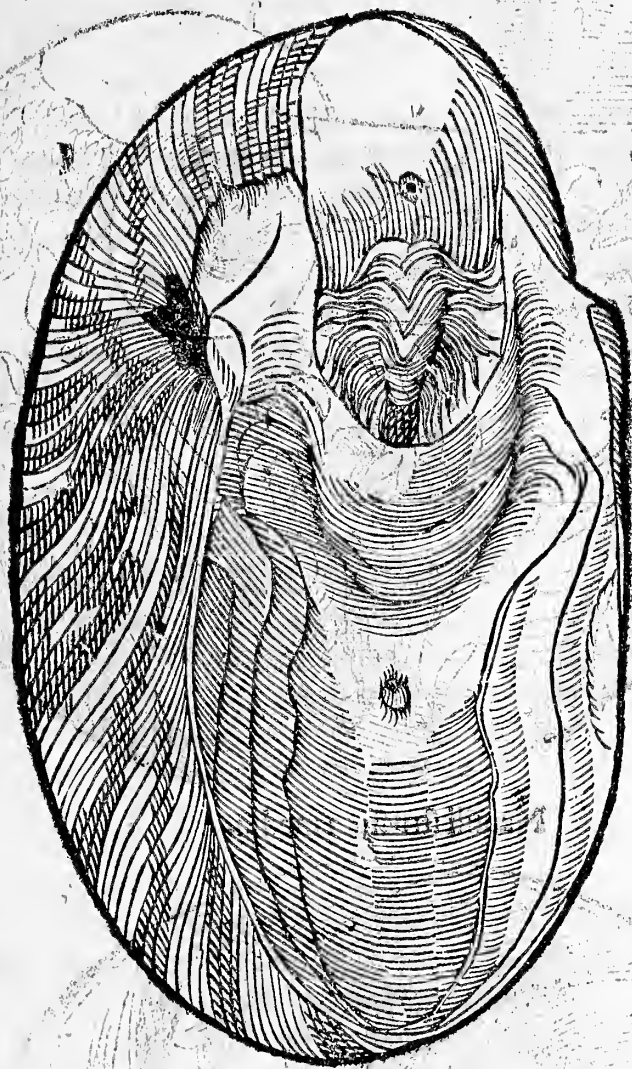
*Synonyma
Gallica.*

*Descriptio
ex Carda-
no.*

vt opinor longè aliam, quàm Bellonius Cochleam. Inquit enim: Eius Concha non ma-
ior Cochleæ, sed subtilissima, ac pellucida: cuius hiatus oblongus, vt in Conchis Venereis.
Sic ille. Bellonij sanè Concha Cochleâ multò maior est, de qua sic scribit: Secundam
Nautili Conchæ speciem ab Aristotele traditam esse hanc puto, quam nostri artifices in
magno pretio ad vasa ditioribus abacis accommoda conficienda habere solent. Porcel-
lanam ob id vocant, quod de Muricis Conchæ (de qua in Buccino differemus (formam
habeat. Eam enim etiam porcellanam nominant, ex qua antiquis vasa, quæ murrhina
dicebantur, fieri solebant: id enim mihi conijcere per vos licebit; quanquam alijs myr-
rhæ (quam Græci *μύρρα* vocant) fragrantia dicta fuisse putent. Murrhinum igitur Nau-
tilum hunc dicere poterimus. Huius amplitudo cum superiore (Nautili primo genere)
conuenit. Sed paulò magis est crassus: prior præterea Pectunculorum more striatus est:
hic omnino glaber, parte interna infinita habens interstitia: vndecunq; nitidus, ac mira
colorum varietate splendens: subinde circumagentibus se in purpuram, candoremq; ma-
culis. Hæc Bellonius. Gallica nomina iconi adscripta erant hæc: Coquille de pourcele-
ne; vel Grosse Coquille de nacre de perle. Cardanus quoque hanc Cochleam describit,
sed alterum Aristotelis Nautilū esse non apparet eum nouisse. In Conchis margaritiferis, F
inquit, color non absimilis est Cochleis, quas India, vt dicunt, mittit. De colore, forma,
ac substantia dicere possum, quòd eas viderim sæpius, vnde veniant, non sat dicere pos-
sum. Est igitur forma triremis cum alta puppi: in qua vasculum aliud, diceres poculum à
natura excogitatum: nam & magnitudo tanta est eius quam vidi: vt cotylam capiat:
res profectò vsus elegantissimi, & pulcherrimæ formæ. Limacis igitur hæc est
Concha, Margaritarum Conchis simillima: tanto verò nostris nobilior
Lima cum Conchis, quanto Indicus aër, ac terra, tum aqua, nostris
elementis sunt præstantiora. multorum enim sæculorum cur-
su res meliores euadunt. Hæc ille. Habes hæc primo lo-
co Nautili testâ rudi cortice obtectâ, ac variega-
to colore castaneo. altero verò testâ læuiga-
tam, vtrumq; aut è aperta, & perfora-
ta prora. tertio loco Nautili testa
est varijs ab Indis imagini-
bus extimo cortici in-
sculptis exornata,
quarto, ac postremo testa per medium secta conspicienda proponitur,
vt interior structura appareat.



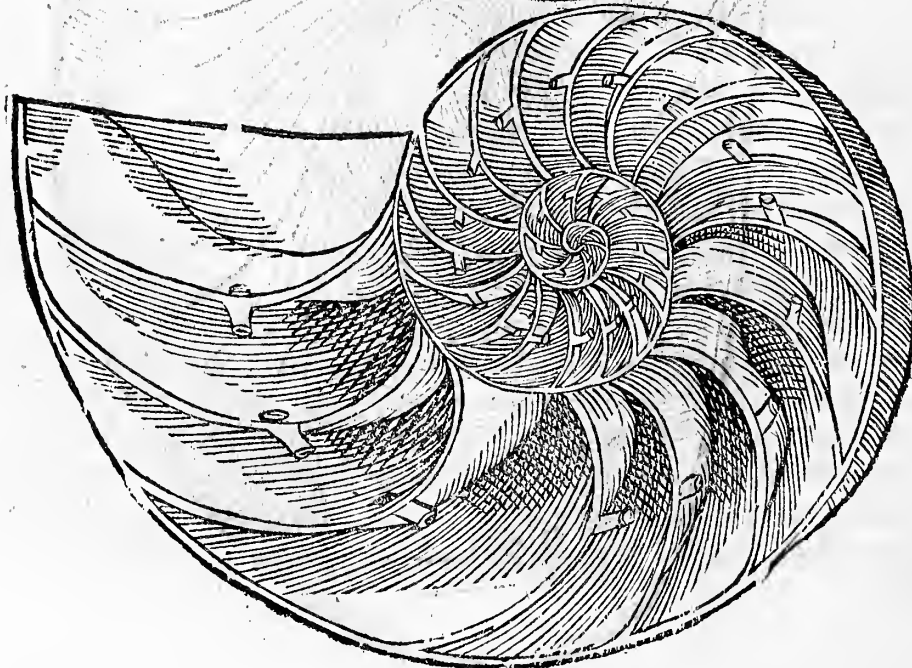
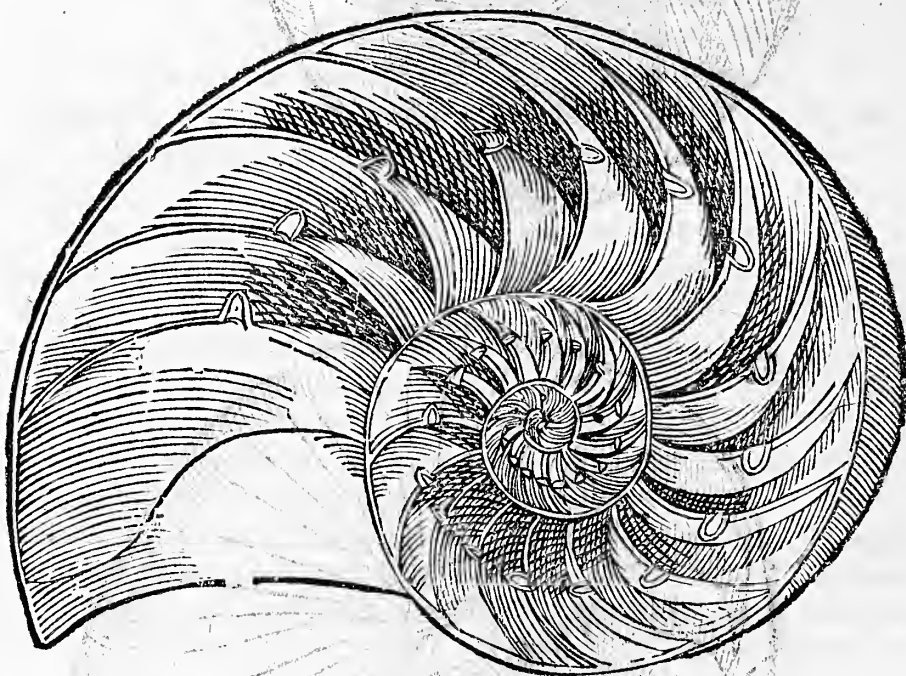
Nautilus testa rudi cortice obiecta, ac variegata castaneo colore.
 Nautilus alter leuigatus. vterq; aperta perfracta prora.



Nautilus ab Indis varijs imaginibus extimo cortice insculptus.



Nautili structura media.



DE PURPURA.

Cap. V.



PURPURA M. Turbinatorum generis Concham nobilissimam esse ait doctissimus Rondeletius. Quod planè verissimum esse, nos qui inter omnia turbinata Purpuræ quoque primas tribuimus, nullo pœnè negotio asserere, atque affirmare possumus, cum ex pretio, quo apud priscos habebatur, tum ex usu eiusdem. Theopompus apud Athenæum author est, Purpuram (ita quoque eius florem, quo vestes tingebantur, nominamus) olim, vel regibus, raram, & expetitam fuisse, tanti quidem pretij (vt ab hoc auspicemur) vt æquali argento penderetur. Plinius pelagium, hoc est, Purpuram in libras quinquagenos nummos, & Buccinum centenos ponit, id est quinquaginta solidos, & centenos Gallios, vt ex Budæo supputat Baysius, qui etiam addit violaceæ Purpuræ libram denarijs centum, id est, decem aureis solatis constituisse, siue libris Turonicis viginti, supputante Roberto Cenali, dibapham Tyriam, denarijs mille, id est, mille Iulijs, vel centum aureis solis, vel libris Turonicis ducentis. Acceptum hoc quoque ex Plinio est, apud quem sic legimus: Nepos Cornelius, qui diui Augusti principatu obiit: Me inquit, iuene violacea Purpura vigeat, cuius libra denarijs centum veniebat, nec multò post rubra Tarentina. Huic successit dibapha Tyria, quæ in libras denarijs mille non poterat emi. Celebrat item Purpuræ pretium Epigrammatarius, dum canit.

Emis lacernas millibus decem Bassus

Tyrias, coloris optimi.

Et in Mancinum — Mollibus decem dixit,

Emptas lacernas munus esse Pompili.

Idem poëta in Proculciam (inquit Baysius) vestis Purpureæ immensum pretium ponit, quam trabeam fuisse puto, vel togam pictam, de quibus paulò pùt fusiùs diceretur. Ludit in uxorem quæ diuertit à viro, propterea quòd prætor esset renunciatus.

Quid, rogo, quid factum est? subiti quæ causa doloris?

Nil mihi respondes? Dicam ego, prætor erat.

Constatuta fuit Megalensis Purpura centum

Millibus, ut nimirum munera parua dares.

Per Magalensem Purpuram intelligit togam pictam, quæ ornabantur prætores celebrandis Megalensibus ludis. Vel fortasse Megalensis Purpura accipienda est ea, quæ à prætoribus in ornatum chori in ludis illis, partim emebatur, partim conducebatur, partim etiam commodatò rogabatur. Cuius meminit Plutarchus in Lucullo, ubi loquitur de quodam prætore de spectaculis ambitiosè sollicito: qui cum à Lucullo in chori ornatum Chlamydes Purpureas peteret, respondit, inspecturum se si domi haberet, daturumque, postridè verò interrogauit eum, quot sibi esset opus, illo autem affirmante centum sufficere, iussit accipere bis totidem. Hactenus Plutarchus, qui ex Horatio sumpsisse hæc videtur, epistola ad Numitium, dum ait:

Chlamydes, Lucullus, ut aiunt,

Si posset centum scæa præbere rogatus,

Qui possum tunc ait, tamen & quæram, & quot habebam,

Mittam, post paulò scribit sibi mille & quinque

Esse domi chlamydam, partem vel tollet omnes.

Exilis domus est, ubi non & multa supersunt.

Verum vt ad Purpuræ pretium reuertamur, id si quis alius maximè celebrauit Plinius his verbis: Conchylia, & Purpuras omnis ora (hora) atterit: quibus eadem mater luxuria paria pœnè etià margaritis pretia fecit: Proximè autem dixerat de margaritis, æternæ prope possessionis eas esse, & sequi hæredem. Et alibi: Pretia (inquit) medicamēto sunt quid è pro fertilitate litorū viliora: non tamē vsquā pelagij libras quinquagenos nummos excedere, & Buccini centenos sciant, qui ista mercantur immēso. Sed alia sunt in fine initia: iuuatq; ludere impendio, & lusus geminare miscendo iterū, & ipsa adulterare adulteria naturæ: sicut testudines tingere, argentū auro cōfundere, vt electra fiāt, addere his græ, vt Corynthia: Ex quo tam ingenti pretio purpuram non à quibusuis vsurpatam fuisse constare arbitror. So-

Nobilissimam esse Turbinatorum Purpuram.

Pretium.

Magalensis Purpura.

Luculli luxus.

Purpuram non omnis vsurpatam.

*Vt purpura
ram ama-
rent vete-
res.*

Lib. 16.

Geog.

*Tyrj cur
diuites fa-
cti.*

*Qui Purpu-
ra vfi.*

*Vestes Pur-
purea Dijs
oblata.*

Lib. 10.

Syluar.

*Tēpla Deo-
rum Purpu-
reis vestib⁹
ornata.*

lib. 1. Sylu.

*Lib. 2. de
rap. Profer.*

*Lib. 2. c. 8.
Sacerdotes
Iudaorum
Purpura
vfi.*

ii. 19. c. 21

*Toga regia
Iudaorum.
Lib. 8. c. 8.
Toga picta
que.*

*Regum or-
namentum
Purpura.*

*Euripides
taxatus.*

crates, referente Plutarcho in libro de Animi tranquillitate, quendam amicorum audiens E dicere: quàm sumptuosa est vrbs? mina venditur vinum Chium, Purpura tribus, mellis he- mina quinque denarijs: adduxit ad farinas; dicens, sextarius venditur obolo; frugaliter in vrbe viuitur: tum ad oliuas; duobus æneis chænix; deinde ad oxonides; hæc decem dra- chmis venditur vestis: viles sunt in vrbe. Sic Socrates, innuens benè quempiem, ac honestè vestiri posse, etsi ex tam pretiosa Purpura tincta non esset. Erant tamen omnes Purpuræ summo opere amantes; adeo vt tinctores illius, & qui eam adueherent, à vetergalibus im- munes haberentur: Quare nec mirum erit, quod de Vladislao Polonorum rege legimus, Valachis quadringentarum Purpurarum tributum imposuisse. Strabo asserit Tyrios ob- tingendi Purpuræ peritiam (quanquam maxima huiusmodi officinarum multitudo eorū vrbeni redderet grauiorem) locupletiores factos esse, & nō solum à regibus, sed à Romanis etiam libertate donatos fuisse: Iam verò qui Purpuram vsurparint, aliquid dicamus, & qui ea delectati sint, quales profectò reges fuisse, ac summos magistratus inueniemus, quin etiam sacerdotes, & quod amplius est, ipsosmet deos. Atque ita Palladis vulnus Purpurea fascia obligatum fuisse legimus, fascia scilicet, quæ deam deceret immortalem, quando mortalibus alba sufficere potest. Constat quoque vestes Purpurâ imbutas dijs suis vete- res, tanquam eximia, ac singularia dona obtulisse; in quo sensu apud Statium legimus Ianoni sceptrigeræ à Tyrijs peplum dono oblatum, quod Purpurâ in primis condecora- tum esset:

*Peplum etiam dono, cuius mirabile textum
Nulla manus sterilis, nec dissociata marito
Versarat calathis, casta velamina diuæ
Haud spernenda ferunt, varijs ubi plurima flores
Purpura picta modis, mixtoque incenditur auro.*

Ornabant autem etiam deorum templa tam pretioso apparatu, quemadmodum idem poëta sub exemplo Veneris demonstrat, canens:

*Digna Dea sedes, nitidis nec sordet ab astris
Hic Libydus, Phrygiusque silex, hic dura Laconum
Saxa virent, hic flexus onyx, & concolor alto
Vena mari, rupe, & que nitent: quis Purpura sepe
Oebalis, & Tirij moderator linet abeni.*

Claudianus illustis admodum poëta eiusdem deæ superbissimum comptum descripturus, nō inuenit colorem præstantiorem, à quo vestitum eius commendaret, quàm Purpureum: canit autem:

*Illi multiplices crinis sinuatur in orbes
Idalia diuisus acu, sudata marito
Fibula, Purpureos gemmâ suspendit amictus.*

Ex recentioribus nostri æui poëtis non ignobilis Aelius Iulius Crotta de Apolline ait:

Phæbe pater lætè Tyrio spectabilis ostro.

In Tyro Herculi, sacerdos, referente Alexandro ab Alexandro, cum insula; & Purpura incedebat: Sed & Hebræorum Sacerdotes Purpuræ vsum magni admodum fecisse non est à ratione; aut veritate alienum. Tradit enim S. Isidorus Araonis cingulum Purpura; Cocco, & Hyacintho fuisse contextum, ex quibus præterea tabernacula dei confecta fuis- se ex diuino præcepto sacra pagina testatur, non sine alto mysterio, vt suo pōst loco pate- bit. Inuenio item purpura, & aureo monili vtendi potestatem ab Antiocho cognomento Sedete datam fuisse Ionathani duci, & Pontifici Iudæorum, qui summi sacerdotis apud H eos munere fungebantur. Erat veruntamen Purpura regum, ac cæterorum procerum præ- cipuum, ac peculiare ornamentum. Togam eorum regiam, ac pictam dictam fuisse La- zius autumat, quanquam & Romanis Coss. postmodum, vt modò patebit, ex vsu fuerit. Erat autem eodem scribente non modò Purpurea, sed aureis etia flosculis exornata. Quantum verò decoris, atque ceu autoritatis regibus adderet tam pretiosum ornamen- tum, vel quilibet penes se iudicare potest. Plutarchus in præceptis reipublicæ geren- dæ id obiter innuit, inquiens: At verò magni illi reges, & à Ioue, vt Homerus ait, prognati; Purpuris, sceptris, stipatoribus, deorumque oraculis seipso extollentes, vbi maiestate sua tanquam præstantioris ipsi naturæ vulgus sibi subiecerunt, & cæte- ra. Audi quæso quod nobis facundissimus, ac Diuus inquit Ambrosius: Quid etiam Purpuras memorem, quæ ornant regum conuiuia, amictus imbuunt? Aquarum est igitur, quod in regibus adoratur. Quamobrem taxatur à multis Euripides, quod

in ve-

A in vestibus laceris introduxerit reges, & principes, & è contrario laudatur Sophocles, qui in aureis, & Purpureis. Veteres quoque poëtae, eosque secuti recentiores omnes amicus pretiosissimos, nominaturi, eos Purpureos semper faciunt, ut pluribus subinde locis patebit, nunc de regibus ipsis prosequamur. Ovidius.

Lib. 3.

Metam.

Medio rex ipse resedit

Agmine Purpureus, sceproq; insignis eburno.

Medea apud eundem de Iasone.

Rideat & Tyrio iaceat sublimis in ostro.

Eleganter etiam Horatius dicebat.

Regali conspectus in auro, nuper & ostro.

In arte
poët.

Lib. 16.

Geogr.

Persa Pur-
purati in-
cedebant.

Lib. 4.

Ceterum ne in vna tantum regione Reges Purpurâ resplendisse quispiâ credat, de nonnullis diuersis aliquid quoque dicendum esse videtur. Strabo author est apud Nabataeos Purpuratos incedere reges. Persæ autem in primis Purpura induebantur. Testatur Herodorus regem Aethiopum, cum conspexisset à rege Persarum missam sibi vestem Purpuream, & ab Ichthyophagis didicisset tincturæ rationem dixisse, *δολερὰς μὲν ἀνδρώπυς εἶναι; δολερὰ δὲ αὐτίων τὰ εἴματα*, id est, non solum homines esse subdolos, sed & vestes eorum esse dolosas. Plutarchus quoque in libro de malignitate Herodoti de Purpura, & vnguento ait dixisse, dolosas formas, dolosas vestes esse Persarum. Et in Symposiacis eiusdem diæterij meminit his verbis: Aut vnguentum potius, & Purpuram auersamur ob luxum ijs adhærentem, tanquam dolosas vestes, dolosos colores, ut barbarus ille dicebat. Idem rursus author in oratione de fortuna Alexandri Persarum Purpuræ meminisse videtur, dum ait: Noli meæ virtuti detrabere, noli meam gloriam deprimere: tuum opus est Darius, quem ex seruo, & astanta regis dominum Persarum fecisti: tuum Sardanapalus, cui Purpuram peccenti diadema regium circumposuisti. Herodorus, Valerius, & Strabo clarissimi scriptores, quàm grata Persarum regibus fuerit Purpura, non obscure innuunt asserentes Purpuram imperium peperisse Sylofonti apud Darium, qui olim curiosa contemplatione viderat Sylofontem amiculo Purpureo indutum, eiusque pulchritudine captus id merari voluerat: Sed Syloson, Ego, inquit, amiculum pecunia nulla vendō, sed tibi dono, do, si modò tuum perpetuò esse debet. Mox Darius memor muneris liberaliter dati Sylofontem remuneratione regia remuneratus est: namq; pro veste illi retribuit imperium Sami insulæ fortunatæ, & optimæ. Legitur præterea epigramma Philippi, in quo Leonides Lacædæmonius Xerxi Persarum regi insultat, quod eius corpus inter cætera cadauera iuuentum ob singularem virtutem Purpura contegendum curasset, respuens ipsius honorem, proditori magis, quàm Lacædæmonio, id est, viro forti conuenientem. Charon apud Lucianum cum à Mercurio quæsisset, qui apud mortales ille esset, cui pallam Purpuream fibula neciebat, quemq; corona adornabat, intellexissetq; Polycratem Samiorum tyraanum esse, affirmat se huiusmodi hominum quæcunque nudum in suo nauigio agnouerit, maximè deridendum, quando, inquit, neque Purpuram, neq; regium capitis regmen, deniq; neq; stolium secum adferant aureum. Virgilius quoque de Latino rege loquens canebat:

Lib. 3. 7.

In Thalia.

Lib. 4.

Lib. 14.

Geog.

Syloson
rex Sami
quomodo
factus.Lib. 7. Ac-
ceid.

Talibus Ilionei dictis defixa Latinus

Obutu tenet ora, soloq; immobilis hæret

Intentos voluens oculos, nec Purpura regem

Picta mouet, nec sceptrum mouent riameia tantum.

Et post rursus:

Lib. 9.

Orbis picta croco, & fulgenti murice vestis.

Idem poëta de domo regia Didonis

At domus interior regali splendida luxu

Instruitur, medijsq; parant conuiuia tectis.

Arte laborata vestes, ostroq; superbo.

Lib. 1.

Item de eadem regina venatum cum Aenea eunte,

Reginam thalamo cunctantem ad limina primi

Pænorum expectant; ostroq; insignis, & auro

Stat sonipes, & frena spumantia mandat.

Tandem progreditur magna comitante cæterua

Sidoniam picto chlamydem circumdata limbo,

Cui phæetra ex humeris, crines nodantur in aurum

Aurea Purpuream subnectit fibula vestem,

Didonis ha-
bitus.

Aeneas.

Aeneas etiam apud eundem victoribus praemia proponit, quae sunt: *Arma; & astro*
Perfusa vestes, argenti, auriq; talenta.

Sed & Mercurius ibidem Troianorum regem

Aeneam fundantem arces, ac tecta novantem

Conspicit, atq; illi stellatus iaspide fulva

Ensis erat, Tyrioq; ardebat murice lana

Demissa ex humeris, diues quae munera Dido

Fecerat, & ienni telas discreverat auro.

L. 4. dec. 3.

Liuius verò scribit Hieronem, filiumq; eius Gelonem, Sicilia reges, nec Purpuræ vestis habitu, nec alio villo insigni differentes à cæteris ciuibus processisse, contra Hieronymum Purpura, ac diademate, & satellitibus armatis, quadrigisq; etiam alborum equorum interdum vsum esse. Dionysius verò eiusdem insulae tyrannus non modo ipse Purpuram induebat, sed referente Diogene Laertio, iussit aliquando in conuiuio, ut singuli in veste Purpurea saltarent. Id cum Plato renueret, dicens,

Dionysius
Purpuræ
in Aristip.
pi vita.

Οὐκ αὖ δύναμαι ἑλῆλῶ ἰνδυναίσομαι,

Ἀπὸ πῦρος, καὶ γένος ἐξ ἀπένος, hoc est.

Effeminata veste non possum tegi

Cum sim vir, & virili natus stemmate.

sumpta ea Aristippus se induit, & cum saltare inciperet, propriè, promptèq; dixit.

— Καὶ γὰρ ἐν βαρχέυματι.

Ὅρῃς ὁ σώφρων ἢ διαφραπῆσθαι, hoc est.

— Νεγ, in sacris Liberè

Patris, pudica mens unquam corrumpitur.

L. 7. dec. 3.

Philippus
Purpuram
respuit.

Philippus quoque rex testante Liuiio Purpuram quandoque respuit: hoc enim de eo scripsit: Philippus laudorum quoque qui reliqui erant, celebritatem, quantècunq; de Romanis tamen victoriae partae fama auxerat, lætitiæq; ingenti celebrati festi dies, eò magis etià, quòd populariter dempto capitis insigni, Purpura, atq; alio regio habitu æquauerat se cæteris in speciem. Præterea Plutarchus in libro de fraterno amore de Antiocho Seleuci fratre ait: Antiochus hoc nuncio allato (Seleucum nempe à Galatis deuictum) Purpuram deposuit, pullaque sumpta veste, & clausa regia, fratrem luxit. Phoenici regi, ut Suidas testatur, Purpura ab Hercule Tyrio, cum hac tincturam, canis sui maxillis eruentatis reperisset, oblata est, is verò rex primus Purpuram gessit. Cleitus Alexandri familiaris cognomine Candidus, quoties aduentibus respondere vellet, amicus veste Purpurea, & obambulans cum ijs, qui compellauerant, sermones conferebat, ut Athenæus prodidit ex Agararchide Cnidio libro decimo de Asia. Et mox ex Phylarcho, Alexandri quotidianos sumptus describens, ait primos clauarios Persas quingentos circa tabernaculum suum fori astitisse Purpureis, atq; melinis (colore mali Cydonij) vestibibus indutos, extra tabernaculum Purpuratos quingentos, quibus cum vestitum indusserat. Scripsisse tum Alexandrum ad Ioniae ciuitates, & primum Chios, sibi Purpuram ut mitterent: velle namque se familiares omnes Purpura stola vestire. Sed de regibus hæc citasse sufficiat, Rectè quidem regalis inde Purpura dicta est. Cicero pro Scauro: Quem Purpura regalis non commouit, cum Sardorum mastruca mutauit? Mastruca vestis erat Sardorum è pellibus. Et Claudianus regiam eam nominauit, canens.

Phœnix
prima Pur
puram ges
sit.

Tributum
ex Purpura
Regalis
cur dicta
Purpura.
Lib. 8.

— Cum regia circi

Conuexum gradibus veneratur Purpura vulgus.

iplos verò reges Purpureos.

Sub tua Purpurei venient vestigia reges.

Reges Pur
purei cur
dicti.
Purpuram
petere qd.

Hinc quoq; Purpuram petere pro ad regni gubernacula aspirare Latini dicunt, itemque Græci. Plutarchus libro de fraterno amore: Contra Antiochi, Seleuci, Grypi, Cyxiceni cum nō didicissent secundo à fratribus esse loco, sed Purpuras, ac diademata appetere, seipsos inuicem, ipsamq; adeo Græciam multis calamitatibus oppleuerunt. Virgilius.

Non illum populi fasces, non Purpura regum.

Et alibi — Nec Purpura regem

Picta mouet.

Christus
Purpurea
veste indu
tus, & car.

Quamobrem veste etiam Purpurea in hunc modum creator, ac redemptor humani generis, velut scenica larua regem fictitiū agens, ac ridiculū à nefarijs illis ludæis illudebant, cū alioqui Purpura illa grandi nō vacaret mysterio, de quo post agemus: sicut & ruber pilcus & purpura, in Concilio vniuersali decimotertio Lugdonensi concessa sunt S. R. E.

Cardi-

A Cardinalibus, ut admonerentur se semper paratos esse debere, pro Christiana religione sanguinem, qui per Purpuram Christi designatur, effundere. Amicus istius Cardinalium Illustrissimi Hyppoliti Estensis exemplo meminit Ariostus:

Cardina-
les cur Pur-
puram ge-
stent.
Cant. 3.
St. 4.

Quel che in pontifical habito imprime

Del purpureo Capel la Sacra chioma;

Ed liberat, magnanimo, sublime,

Gran Cardinal de la Chiesa di Roma

Hippolito, ch' à prose, à versi, à rime;

Darà materia eterna in ogni idioma.

Iam verò Lacedæmonios ad prælia euntes puniceam vestem (φοινικίδα, φοινικίς autem vestis erat virilis purpurea, unde & Plutarchus φοινικίδα, pro paludamento (quæ vestis Imperatorum erat) Purpureo dixit teste Bayfio, indutos venire oportuisse tradit Aelianus, ut & color aliquam gravitatem præse ferret, & si in eam sanguis à vulneribus influeret, terribilior spectatu hostibus fieret. Simile planè est, quod de Laconibus narrat Eustathius, sed tamen vestes in bello Purpureas gestasse prodidit, ut notæ sanguinis vulneratorum,

φοινικίς
Vestis quæ
In Crasso.
Li. 6. var.
c. 6.

B coloris cognatione regerentur, & minus alij terrentur. Verba Eustathij hæc sunt. χρῆσαί τιναι ἐν πολεμικῇ φοινικίδι φορέματα, ἵστανται καὶ ἐν Ἰλιάδι κατὰ ἔθος Λακωνικόν, ὡς ἐν μάχαις ὑποκρίντο τοῦ ἡρώδου αἵματος ῥῖσις διὰ τῆς ὁμοιότητος ἐκδύσεως. Ut modò ad Romanos accedamus, hos ferè vel à principio virbis conditæ purpureo amictu delectatos fuisse luce claritis est, quanquam alij Tullum Hostilium, qui post Numam Pompilium vixit, regnavitq; primùm Purpura vsum esse velint, alij Numam Pompilium allata Regis Hetruscorum veste, alij ipsum Romulum, qui primus regnavit: verum ego ab ipso Romulo, al à Numam, Tullum alià vsum fuisse suspicor. Plinius, Purpuræ vsum Romæ (inquit) semper fuisse video, sed Romulo in trabea. Nam toga prætexta, & latiore clauo Tullum Hostilium à regibus primùm vsum Hetruscis devictis satis constat. Trabea autem, (de qua mox plura) propriè regum erat, eaque postmodum alios vsum fuisse suspicandum est: quare cecinit Virgilius:

Ipse Quirinali lituo, paruaq; sedebat

Succinctus trabea, lanaq; ancile gerebat.

Ausonius verò illustris admodum poëta, ac vir consularis id declarat dilucidè, dū canit:

Paulinum, Ausoniumq; viros, quos sacra Quirini

Purpura, & auratus trabea velant amictus.

Epist. 23.
ad Paul.

Qui verò trabea erant induti, trabeati vocabantur, quod ex Ouidio innotescit, apud quem de Romulo legimus.

Trabeati
qui.

Hoc igitur vidi trabeati cura Quirini

Cum rudibus populis annua iura daret.

Placuit postea & consulibus Romanis (de quibus post) atque Imperatoribus Purpura, atq; ut à primo auspicemur, de eo apud Ciceronem inuenio, Cæsar cum Purpura veste processit: Et rursus de eodem: paulò ante interitum Cæsaris, cum immolaret illo die quo primùm in cella aurea sedit, & cum Purpura veste processit, in extis bouis non fuit cor. Dion Cassius Octavianum Augustum testatur peculiare sibi habuisse purpuram, palmatas, pictasque vestes, ideoq; cæteris interdixisse earum vsum. Legitur idem Imperator, ipse quod emerit in officinis Purpuram, ut si quæ præstantior esset alia, sibi cederet in vsum. Caligula referente Suetonio Ptolomæum, & accersitum è regno, & exceptum honorificè non de causa repente percussisse, quàm quod edente se munus, ingressum spectacula conuertisse hominum oculos fulgore Purpureæ abollæ animadvertisset. Nero vero, ut idem Suetonius testatur, piscatus est rete aureo, Purpura, coccoq; funibus tinctis. Lego etiam apud Xiphilinum, eundem Neronem vela, quæ in theatris, vel amphitheatris superinduci solent, arcendo æstui, & soli, Purpurea suspēdisse. Stellis aureis variè interstincta. Eius verba sunt.

Lib. 49.
Augustus
ipse purpura
ram emit.
Caligula
cur Ptolomæum per-
cussit.
Neronis pi-
scatio.
Vela Pur-
purea.

Τὰ γὰρ μὲν παραπετάσματα τὰ διὰ τῆς ἀέρος διατιθέντα, ὅπως τὸν ἥλιον ἀπερύκει, ἀλυργὰ ἦν, καὶ ἐν μέσῳ αὐτῶν ἄρμα ἐλαύνων ὁ Νέρων ἐνεσέκτο, ἀσέπες δὲ χρυσοὶ πᾶσις ἐπέλαμνον, id est, Vela etiam quæ per aerem expansa ad arcendum solem, Purpurea erant inque ijs medijs Nero acu pictus, currum agitans (videlicet instar Phoebi, ut ait doctissimus Lysippus) circum verò vndiq; aureæ stellæ. M. Antonius apud Actium, ut scribit Alexander ab Alexandro, Purpureum velum prætoriae naui pro insigni dedit. Idem fecisse ex Græcis legimus Alcibiadem. Plinius, nescio an de eodem Nerone, vidimus, inquit, iam & viventium omnium vellera Purpura, Cocco Conchyliose squilibris confecta, velut illa nasci cogente luxuria. Huc quoque spectare videtur quod Iulius Capitolinus in vita Clo-

Lib. 8.
variar.

dij Albini scribit. Sanè ut tibi inigne aliquod imperatoriae maiestatis accedat, habebis utendi coccinei pallij facultatem, me presente, & ad me, & cum mecum fueris: habiturus & Purpuram, sed sine auro. Athalaricus rex Iustiniano Imperatori apud Cassiodorum à principio. Non vos, inquit, (innuens omnes Imperatores Purpura usus fuisse) maiorum Purpuratus tantum ordo clarificat, non sic regia sella sublimat, quantum longè, lateq; potens gratia vestra nobilitat. Et rursus ad Hildericum regem Vandalorum, Mater quinimo haberi debuit, quæ nobis regna profudit. Nam & hoc nobilitati vestræ fuisset adiectum, si inter has diuorum (Hasidirigorum) stirpem retinuissetis Amali sanguinis Purpuram dignitatem. Adeo ut equidem luce sit clarius omnibus Imperatoribus, ac regibus Purpuram placuisse, Claudianus de Honorio Augusto quartum consule;

Omnibus acceptis ultro teregia solum

Protulit, & patrio felix adolefcentis in ostro.

L. 5. Hist.
Ecole. c. 17

Purpura
usus, & di-
gnitas a-
pud Roma-
nos.

Consules
Romani
Purpuras
sacrifica-
bant.

Herodianus de Commodò: simul, inquit, Purpureas sibi auro intextas vestes circumdaret, non sine omnium irrisione. Quippe eodem schemate, & foeminarum luxum, & herorum virtutem repræsentabat. Sic & apud Theodorum legimus D. Ambrosium, cum iussisset ut Theodosius Imperator cum reliquis laicis consisteret, quia ad loca interiora solis Sacerdotibus aditus pateret, dixisse. Purpura Imperatores, non Sacerdotes efficit. Fuit sanè Romæ Purpuræ usus iam inde ab initio urbis conditæ, ut diximus, distinguebatq; , ut ait Plinius ab equite curiam, id est, insigne erat Romani magistratus, atq; idcirco, quamplurimum vendebatur. Huic (Purpuræ flori) fasces, securesq; Romanæ viam faciunt; (consularis autem insignia erant duodecim fasces, totidem lictores, Purpurea prætexta, curulis sella) idemq; pro maiestate pueritiæ est. Distinguit ab equite curiam: Dijs aduocatur placandis, (consules enim non nisi Purpurati sacrificabant) omnemque vestem illuminat: in triumphali miscetur auro. Quapropter excusata, & Purpuræ sit infamia. Hæc Plinius, quibus sane mirum in modum Purpuræ dignitatem extollit, adeo ut mirum sit Purpuræ usum tam rarum, vel penitus nobis potius ignotum esse, cum alioqui tota posteritas luxuriosa admodum fuerit. Hinc passim Purpura pro ipsomet magistratu accipitur, ut apud Quidium de Pisone.

Cum tua bisse nos numerar et Purpura fasces.

Sic & Iuuenalis ait — *Sed quinq; tabernæ.*

Quadringenta parant, quid confert Purpura maius

Optandum, si Laurenti custodiat in agro

Conductas Coruinus oues.

Elegantur, ac clarè Claudianus de tertio Honorij consulatu canebat:

Dives Idaspeis auge scat Purpura gemmis

Succedant armis irabea, tentoria lictor

Ambiat, & Latæ redeant ad signa secures.

Aequè dilucidè Lucanus in panegyrico Calphurnij Pisonis.

Quis dignè refert, qualis tibi luce sub illa

Gloria contigerit, qua tu, reticente Senatu

Cum tua bisse nos numeraret Purpura fasces,

Cæsareum grato cecinisti pectore numen?

Nec non & Martialis.

Te primum pia turba rogent, te voce saluent,

Purpura te felix, te colat omnis honos.

Et rursus de consulatu Syllij:

Rerum prima salus, & una, Cæsar

Gaudenti superest adhuc quod optet

Felix Purpura, tertiusq; consul.

Li. 1. Fast.
Senatus

Purpureus
dictus.

Lib. 2. Syl.
In Crasso.

Lib. 2.

Plinius de gallo gallinaceo: Ut planè dignæ aliti tantum honoris præbeat Romana Purpura. Ovidius de nono consule.

Iamq; noui præeunt fasces, noua Purpura fulget.

Quin & ipsum magistratum, siue Senatum purpureum vocari legimus. Stadius.

Cantu Purpureum trahes senatum.

Deponebant nonnunquam Purpuram, nimirum vel allato tristi aliquo nuncio, vel ob mortem cuiuspiam affinis, quo tempore pullâ sese induebant: quare Plutarchus ait: Fertur eod die Crassum, non Purpureum (ut Romanorum Imperatorum mos erat) sed atro paludamento ad milites processisse. Lucanus de toto magistratu præuidete calamitates belli ciuilis

Ergo

A *Ergo ubi concipiunt, quantis sit cladibus urbi*
Constat fides superum, ferale per urbem
Iustitium, latus plebeio tectus amictu
Omnis honos, nullo comitata est Purpura fasces.

Erat autem Purpura, inquit Lazijs, apud Romanos per omnes vestes, nimirum Purpura prætexta, Purpura in lato clauo, Purpura chlamys, & Purpura plaudamentum. Tactuit autem trabeam, de qua tamen alij multa scribunt. cæterum Purpuram fuisse per omnes eas vestes (quod nos quærimus) etiam confirmat, astruitq; doctissimus Aldus Manutius his verbis: Restat color: quem fuisse Purpureum non modò in latis clavis, verum in reliquis etiam tunicis, veterum testimonijs probabo. nam si tunicae expertes lati clavi Purpureæ sunt: cur latos clauos, id est, nobilissimum tunicae genus Purpurâ priuemus à tunicas autem lato clauo carentes Purpureas fuisse, apertè docet Quintilianus, his verbis: Ut Purpuræ rectè defendant, levis cura est: notatur interim negligentia. Non loquitur de tunica lati clavi, & Purpuras tamen nominat. Cicero etiam Purpuream tunicam non modò in ordine Senatorio, verum in plebeijs quoq; hominibus videtur agnoscere, cum ait de L. Pisonè in oratione pro Sextio: Vestitus asperè, nostra hac Purpura plebeia, ac pænè fusca. Nostra, dixit, qua nos utimur Senatores: plebeia verò, quia Purpurea Pisonis tunica fili crassitudine plebeia Purpuræ similior, quam senatoria, videretur, deinde subiunxit de colore. Ac pænè fusca: quia varius erat Purpurarum color, ut ex Plinio liquet. Verum de tunica lati clavi Purpurea, ut omittantur dubia fortassis fidei testimonia, satis aperta fit significatio in hoc Ouidij versu.

Induiturq; humeris cum lato Purpura clauo.

Plinius autem, cum dixit: Purpura distinguit equitem à curia: non significauit in Senatoria tunica Purpuram fuisse, in equestri non fuisse: iam enim probauimus Purpuram in omni tunica fuisse, sed de lato clauo Purpureo locutus est, qui Senatorem ab equite Purpureum quidem clauum, angustum tamen gestante, distingueret. Id explanat idem Plinius: Annuli distinxere alterum ordinem à plebe sicut tunica ab annulis Senatum tantum: quanquam, & hoc serò: vulgoq; Purpura latiore tunica vsos inuenimus etiam præcones. Quis non videt latum clauum significari? nam, si solus Purpuræ color Senatum ab equitibus distinxisset, non dixisset, Purpura latiore tunica, sed Purpurea tunica. Appellabatur autem tunica lati clavi, ab ipsis clavis Purpureis, qui tunicae inferebantur, ut ex Festo patet, quanquam cum palmata confundat, ut dictum est. Quibus clavis Purpureis ut opinatur Baysius mappæ quoq; ad limbum, variari solebant. Et hoc est quod ait Marcialis: *Et lato variata mapalia clauo.* Græci eam vocabant *χιτών πλατύσημον*. Inferebantur eiusmodi clavi Purpurei ad eam ferè partem qua pectus tegebatur. Horatius *Et latum dimittis pectore clauum.* non quòd reuera essent clavi, sed quòd viderentur clauorū Purpurea capita super eminentia in tunicae superficie. Dicebatur item hæc tunica, Purpura Silatæria, quoniam veteres statum dicebant pro latum, & slitem pro litem. † Iuuenalis.

Spondet enim Tyrio Silatæria Purpura filo.

Prætexta verò toga dicta est à prætexendo, quia ei Purpura, ut ait Macrobius, prætexta erat: hoc est, quia Purpuram in ora habebat; unde etiam Græci *περίορρυρον* vocant, id est, circumqua; Purpuram habentem. Hac utebantur pueri vsq; ad annum decimum septimum qui annus tyrocini dicebatur. Cuius moris causas plures Macrobius indicat. Hanc intellexit Iuuenalis, cum ait ————— *Vestem*

Purpuream teneris quoq; Meccanatis aptam.

D Et antè dixerat. *Et princeps Tyrio vestem prætexuit ostro*
 Statius quoq; meminit de Atty iuvene loquens:

Nunc pedes ense vago, pressis hunc celsus habenis

Ceu spectetur, agit, triplici vel auctat ostro

Surgentes etiamnum humeros, & lania mater

Pectora: tunc auro phaleras, auroq; sagittas

Cingulaq; & manicas, ne coniuge vilior iret

Presserat, & mixtum cono crispauerat aurum.

Quantum verò ad pueros pertinet, præcipuum prætextæ significatum fuit, ut pudorem indicaret, quem scilicet ætas ea, quæ prætextata dicebatur, sibi proponere deberet; eiusq; rei indicium esse Purpureum colorem, unde admonerentur verecundiam in dictis, factisq; omnibus amandam. Inuenio interim prætextam togam non tantum puerorum fuisse, quin

Lib. 8. c. 8.

Purpura

Romanis

per omnes

vestes.

Lib. 1. c.

Plinius ex

placatus.

Li. 9. c. 36.

Plinius ex

placatus.

Li. 33. c. 1.

Tunica la-

ti clavi un-

de dicta.

Toga præ-

textæ quæ.

Silatæria

Purpura.

Annustyro-

cini quis.

† Sat. 7.

Lib. 1. Sat.

cap. 6.

Sat. 12.

Sat. 11.

Pueri cur

prætexta

vicerentur.

Prætexta,

toga etiam

mastratus

li. 4. de. 4.

quin & magistratus. Liuius in oratione L. Valerij: Purpura (inquit) viri vtemur prætextati in magistratibus, in Sacerdotijs, liberi nostri prætextis Purpura toga vtentur. Plurarchus in quæstionibus Romanis. Purpura prætextam vestem tribunus plebis non gestat alijs magistratibus gerentibus; an quia magistratus omnino non est: nam neq; lictores habet tribunus plebis, neq; pro tribunali sedens responsa dat. Huc spectare videtur illud Silij Italici.

Bissenos hac prima dedit præcedere fasces,

Et iunxit totidem lacito sermone secures,

Hac alias eboris decorauit honore secures,

Et princeps Tyrio vestem prætexuit ostro.

Alluisse quoq; apparet ad prætextam Epigrammaticum hoc versu:

Diuisit nostras Purpurea vestra togas.

*Purpurea
fascia.*

*Toga pal-
mata.*

Inuenio etiam prætextam, qua Romanus magistratus utebatur, à nonnullis Purpuream quandam fasciam valde latam intelligi, quæ tamen multipliciter plicata in angustum contraheretur, atq; ita supra alia vestimenta, nunc ab humeris, nunc à pectore in fasciæ modum circumduceretur, nunc eius capita vtrinq; ab humeris in pectus dimitterentur, cuius generis amicu la Romæ plerisq; antiquorum statuis inducta conspicias. Togam palmatam à palmis pictis appellari existimat idē Manurius, cuius tamen non multa apud scriptores veteres mentio extat: plures meminerunt tunicæ palmatæ. Nec assentitur Aldus, qui Festum secuti, si modo Festus ita scripsit, tunicam palmatam à latitudine clauorum dictam, & eandem esse cum lato clauo, arbitrantur. Quid enim simile (inquit) habet clauus cum palma? Quare tunicam palmatam fuisse credit, quam triumphantes, toga picta superimposita, tanquam insigne victoriæ præstarent, propterea Liuius eam simul cum toga picta nominant in decimo. Quos, inquit, vos sellis curulibus, toga prætexta, tunica palmata, & toga picta, & corona triumphali, laureaq; honoratis. Quo loco satis patet non significari larum clauum: non enim post togam prætextam nominaretur: cum toga prætextata sit honoratior, quia non ea Senatores omnes, vt lato clauo, sed tantum qui magistratum gerent, utebantur. Toga picta, vetus Hetrusca fuit, Purpurei coloris, aut distincta, à triumphantibus gestari solita, quam, vt ait Florus, subactis duodecim Thusciz populis, Tarquinius Priscus Romam transtulit, id quod etiam Dionysius confirmat. Macrobius, & Plinius id non Prisco, sed Tullo Hostilio tribuunt. Hæc Purpurea fuit, vt Dionysius ostendit. Picta vocatur, quod in ea variæ figuræ ita fingerentur, vt ea species ad picturæ similitudinem accederet. Differebat ab hac toga Purpurea, quia hæc erat pura, & omnibus senatoribus communis, quanquam magistratum non gerent: à toga prætextata verò, quia hæc erat alba cum limbo Purpureo circumducto, cum Purpurea limbum non haberet. Trabearum genera tria fuisse Suetonius in libro de vestimentis, autore Seruio, ostendit: vnum è sola Purpura, dijs consecratum, alterum è Purpura non sine albo, quo reges vti fuerint, tertium augurale è Purpura, & cocco. Primum itaq; illud fortè fuerit, quod nos superius Dijs, & consecratum, & gratum fuisse diximus. Secundi generis trabeæ fuerunt præ reliquis in maximo apud Romanos vsu. Non enim reges tantum, verum etiam pulsus regibus consulens, item equites, cum trabeati idibus Quinctilibus transueherentur, eas viurparunt. Et consulum quidem trabea, vt videtur Aldo Manutio, post reges fuisse militaris habitus, quo consules in bello vti fuerunt: ad cuius opinionis corroborationem citat illud Liuij: Consul, cum Corcyra hybernasset, vere primo incontinente trabeatus ad hostem ducere pergit: eandemq; ob causam etiam equestres turmas bellicam speciem repræsentantes, idibus Quinctilibus trabea vestitos transuectos esse asserit. Meminit huius trabeæ consularis Aufonius in gratiarum actione, pro consulatione, his verbis: In procinctu, & tum maxime dimicaturus, palmatæ vestis meæ ornamenta disponi feliciter, & bono omine: namq; iste habitus, vt in pace consulis est, sic in victoria triumphantis. Parum est, si qualis ad me trabea mittatur, interrogas: te coram promi iubes. Hæc ille, ex quibus illud primum constat, triumphalem Romanis trabeam fuisse, quod alibi non facile inuenias: triumphabant enim in toga picta, vt diximus, deinde consulari: quod reipub. temporibus inusitatum fuit: prætextata enim tunc, & consules, & reliqui magistratus utebantur: postremò trabeam, & palmatam vestem, & togam pictam eandem facit: quin etiam trabeam auro pictam dicit, quod nec Suetonius, vbi de tribus trabearum generibus agit, nec quisquam alius veterum scriptorū veteris, & liberæ reipub. meminit. Vnde apparet Gratiano imperante, & trabeatos consulens fuisse, qui prætextati antea fuerant, & trabea fuisse pictam contra veterum consuetudinem. De tertio trabearū

Lib. 33.

*Triumphant
in toga pi-
cta.*

generis

Agere loquitur Dionysius, ubi de Saliorum vestitu, vel trabeis scribens, eas *περιωρέας* vocat, id est, Purpura prætexas, puniceo colore alternis intertexto. Erat præterea Purpura patritia, cuius meminit Eusebius his verbis: nam insignis Purpura patritia Constantinus ibat paternæ domo, patrem quasi reuixisse cunctis in se monstraturus. Militaris Purpura ob virtutem dono dabatur, quod meminit Iulius Cæsar, dum scribit: Cæsar tunc qui iam honores minime proponere velle ait, cum plures tribuisset legionibus coronas, alias turmarum ducibus, tribunisq; Purpuream vestem. Et post Cæsarem Virgilius, qui scribit Aeneam Cloantho, quod præ cæteris rem bene gessisset, Purpuream chlamydem donasse:

Victori clamydem auratam, quam plurima circum

Purpura Mæandro duplici Melibœa cucurrit.

Vulfgangus Lazijs arbitrat ab huiusmodi Purpura Satrapas quondam, & qui in comitatu principis, aut regis erant, dictos esse Purpuratos, qui, inquit, alia item voce ab alio vestimenti genere nominabantur prætectati. Linius: Sopatrum ex Purpuratis, & propinquis regis cum quatuor millibus Macedonum, & pecunia nuper missum in Africam esse. Præsidialis Purpura eodem Lazio scribente magistratum erat, & provinciæ præfectorum, qua fortasse Pilatum induisse Christum Salvatorem nostrum credendum iudicat. Meminit illius togæ Spartianus in historia Septimij Seueri. Habuit etiam aliud omen imperij, cum rogatus ad cenam Imperatoriam palliatus venisset, qui togatus venire debebat, togam præsidiam ipsius imperatoris cepit. Hanc intellexisse videtur Sidonius Apollinaris.

Huius Socer Antemius præfectus, consul & idem

Iudicij populos atq; annum nomine rexit

Purpureos fortuna viros cum murice semper

Prosequitur solum: hic tantum mutatur in illis

Ut regnet qui consulerat.

Lacernas in usu vulgi pullas fuisse constat. Lyphius excipit delicatos, qui, inquit, amethystini coloris sumebant, aut coccinei, non tamen sine nota hominum seueriorum. Martialis,

Amator ille tristium lacernarum

Et baticatus, atq; leucopheatus,

Qui coccinatos non putat viros esse

Amethystinasq; mulierum vocat vestes:

Natina laudet, habeat & licet semper

Fuscos colores, Galbanos habet mores.

Seneca epist. 115. Quod vides istos sequi, qui aut vellunt barbam, aut interuallunt, qui labra pressius tondunt, aut abiadunt, qui lacernas coloris improbi sumunt, qui per lucentem togam, qui nolunt facere, quidquam quod hominum oculis transilire liceat. Lacernæ coloris improbi, Purpureæ sunt. quoniam insolens ille color adhuc Senecæ temporibus. Simile in pænulis, quæ vulgò item pullæ: Purpureæ tamen quædam lautiorum. Dio Cassius de Tyberio: Cumq; Purpurea toga plerique vterentur, quod antea veritum fuerat, neminem quidem ipse reprehendit, aut multauit; sed cum fortè pluisset in conuentu quodam, pulla pænula se induit, quo facto uti alio genere vestium nemo deinceps est ausus. Et hinc liquet, inquit idem Lyphius, quotiens interdictus Tyrius color, non ad togas id referendum (albæ enim & pullæ tantum in usu) sed ad pæoulas, & lacernas. Phasis libertus, ut citat Martialis, cum legitimus equitis censum non haberet, lacernis Purpureis volebat videri eques, & cum nuper Domitianus iussisset seruare legem Othonis, ne cui liceret sedere in decimoquarto gradu, nisi equestrem censum haberet, hic in theatro iactabundus laudabat legem, quasi ipse esset eques: sed Leptinus cui ordinis theatralis cura erat demandata, ipse eum surgere.

Edictum domini, deiq; nostri

Quo subsellia certiora sunt,

Et puros eques ordinis recepit

Dum laudat modo Phasis in theatro

Phasis Purpureis ruber lacernis,

Et iactat tumido superbus ore

Tandem commodius licet sedere

Nunc est reddita dignitas equestris

Turba nunc premimur, nec inquinamur.

Lib. 3.

Purpura
patritia.

Lib. 1. de
Constant.

Purpura
militaris.

Lib. 15. de
belicis.

Lib. 8. c. 8.

Satrape

Purpurati

prætecta-

tiq; cur di-

cti.

Lib. 10.

dec. 3.

Præsidialis

Purpura.

Lacerna.

Lib. 1.

Elect. c. 13

Lacernæ co-
loris impro-
bi.

Lib. 57.

Lib. 5.

Equitum la-
cerna.

Hæc & talia dum refert supinus

Illas purpureas, & arrogantes

Iussit surgere Læcius Laceras.

E

Stultè.

Purpura

cur plebeia

dicta.

Leges late

aduersus

Purpuram.

Lib. 49.

Eodem modo lego apud Athenæum iuuenem quendam ex Ionia indutum Purpurâ, aureis fimbrijs Athenas cum profectus est, interroganti cuidam, cuius esset, respondisse, se esse diuitem. Vt non videatur mirum Purpuram à Cicerone, alijsque plebeiam vocari, Eo enim potest Purpura, vt ne plebs ab ea sibi reperare vellet, adeo vt sepè leges aduersus illam latas esse legamus. Suetonius: Iulius Cæsar Conchyliatæ vestis vsum, nisi certis personis, & ætatibus, perque certos dies ademit. Dio Cassius longè aliter: Cæsar edixit ne quisquam nisi Senator, qui cum magistratu esset, Purpuram gestaret, quam iam vulgo sumi videbat. In codice Iustiniani etiam priuatis hominibus vsum Purpuræ interdicitur, in titulo, quæ res vendi non possit. Nero verò Tyrij & amethystini coloris vsum profus interdixit referente Suetonio. Et apud Syracusanos lege erat cautum, ne Purpura, aut auro fæminæ se exornarent. Præterea a seuerioribus omnibus probro dabatur eadem, vt apparet ex oratione Ciceronis pro Cælio: Si quem etiam minimorum horum aliquid offendat, si Purpuræ genus &c. Plutarchus in Cratone: ἐπὶ πορφύραι ἰωρατὶ κατὰ νόμον ἰσοδραν καὶ ὁμοίαν ἀγαπῶμεν, αὐτοὺς ἐφ' ἑστέῳ μέλαιναν. Id apparet etiam ex hoc Virgilij, quo significatur parum virilis vestis:

Vrbis picta croco, & splendenti murice vestis.

Li. 5. c. 18.

Purpura

plebeia

qualis.

Proceres

cur Purpu-

ra viderem-

ur.

Alexander ab Alexandro scribit Purpuram plebeiam fuscam, & obsoletam fuisse, non murice, aut cocco, sed herbarum succis infectam. Nos quoque supra penè fuscam fuisse ex Cicerone diximus; alij putant fuisse quidem ex Purpura, sed cærulea, aut obscura. Cæterum vt ad nobilium Purpuram reuertamur, cur ea vterentur ij proceres, atque vti debeant elegatissimè, ac disertè admodum docet Cassiodorus: Comitibus Stephani insinuatione comperimus, sacra vestis operam, quam volumus necessaria festinatione compleri, disrupto magis labore pendere: cui vsum subtrahendo solennem abominandam potius inferre cognosceris tarditatem. Credimus enim aliquem prouenisse neglectum, vt aut crines illi lactei, carneo poculo bis terq; satiati, pulcherrima minus ebrietate rubuerint, aut lanæ non auxerint adorandi muricis pretiosissimam qualitatem. Quapropter si perscrutator Hydrontini maris intusa Cōchylia solenniter condidisset apto tempore, acerus ille Neptunius, generator florentis semper Purpuræ, ornator solij, aquarum copia resolutus imbrem aulicum flammeo liquore laxaret. Color nimio lepore vernans, obscuritas rubens, nigredo sanguinea regnantem discernit, dum cōspiciuum facit, & præstat humano generi, ne de aspectu principis possit errari. Mirum est, substantiam illam morte confectam, cruorem de se post spatia tam longi temporis exudare, qui vix solet viuus corporibus vulnere sauciatis effluere. Nam cum sex penè mensibus marinæ deliciae à vitali fuerint vigore separatae, sagacibus naribus nesciunt esse grauissime: scilicet ne sanguis ille nobilis aliquid spiraret horroris. Hæc cum infecta semel substantia perseverat, & nescit ante subtrahi, quam vestis possit absumi. Quod si Conchyliorum qualitas non mutetur, si torcularis illius vna vindemia est, culpa nimirum artificis erit, cui se copia nulla subtraxit. In illis autem rubicundis fontibus cum albentes comas serici doctus moderator intinxerit, habere debet corporis purissimam castitatem, quia talium rerum secreta refugere dicuntur imunda. Et paulò post. Verum talis tantaq; res, quam facili legitur inuenta compendio? Nam cum fame canis auda in Tyrio litore projecta Conchyliis impressis mandibulis contudisset, illa naturaliter humorem sanguineum defluentia, ora eius mirabili colore tingerunt. Et vt est mos hominibus, occasiones repentinas ad artes ducere, talia exempla meditantibus fecerunt Principibus decus nobile dare, quod substantiam nescitur habere mediocrem. Eo Tyros est Hydron Italica, aulicum profecto vestiarius, non antiqua custodiens, sed iugiter nouella transmittens. Cum itaque tanta apud Romanos in dignitate habita sit Purpura, non mirum est, cur non omnes Patritij Veneti ea vtantur. Hi enim togati incedunt simili ferè quo Romani antiqui amiculi genere, eo excepto quod Purpureum non sit, sed ex nigro panno: Purpura enim nisi magistratum gerentibus conceditur, hisque insignioribus. Nuptialibus quoque & cum primi honores, quos procuratorios vocat, alicui deferuntur (Sunt verò hi sacrarum largitionum præfecti) tum consanguineis, & cognatis, & affinibus licet per aliquot dies vti Purpura in letitijs, gratulationisque significatum. Iam verò de alijs quibusdam vestibus, quas Purpura decorabat, postquam in eas incidimus, non abs re fuerit quædam quam breuissimè recensere, ne Purpuræ auctoritatem, atque honorem deprimere velle videamur. Ravius Textor scribit Purpuram in imo confitam habuisse ge-

nus

A nus vestis, quod limbus dicitur, unde limborarij vestimenti huius textores dicantur. Ab his fortasse non differabant perineta vocata vestimenta, in quorum etiam extremitatibus, ut Stephanus Aqueus ait, Purpura assuta circumcurrebat. Forteq; etiam limus dicebatur: multi enim apud Virgilium legunt velati limo, ut testatur doctissimus Turnebus, nam limus, inquit, vestis erat ab umbilico ad pedes, ad pudenda poparum regenda. Higenus limum cinctum ideo dicit vocatum, quod Purpuram transuersam habeat; habebat enim in extremo Purpuram limam, Paryphes (παρύφες) apud Pollucem, & Paraluges (παράλουγες) indumentum appellatur attextam utrimque habens Purpuram. Id verò ab Ionibus dicitur Pachyales. (παχυαλές.) sed & in tunicis virgæ (ῥαβδοί) Purpureæ vocantur paryphi (πάρυφοι) unde & in latinis literis (inquit Cælius) virgatæ vestes, & apud poetam sagula virgata, quæ habent in virgarum modum deductas vias: cui sententiæ subscribit Diodorus; tamen in eo allusum Seruius putat ad Gallicam linguam, qua virgæ dicebantur Purpura. Virgilij versus est.

*Virgatis lucent sagulis, tum lactea colla
Auro innectuntur.*

B Paryphes etiam nominatur apud Athenæum his verbis: Syracusani prohibuerunt, ne mulieres ferrent vestes Purpura prætextas, πορφύρας ἐκείσας παρυφάς, præterquam meretricias. χιτῶνας ἐνδεδουκότες περιπορφύρας, nominat Hippias apud eundem. Περιήγητος Hefychio est ὁ περιπορφύρος χιτών; & περιήσασα, περιβόλαια. οἱ ἐν κύκλῳ πορφύρᾳ παράκειται. Zoographus legendum putat quatuor syllabis περιήσασα, quoniam ita habeat Pollux: Περιήσασα ὑπόκροσσαι ἐς περιβλήμα, ἔχον τὰ νήματα ἐξηρημένα: ἢ πορφύρᾳ κύκλῳ τὰ τέλη τῆς ὑφάσματος περιέρχεται, νήσιν σχῆμα ποιεῖν τῇ περιρῳτῇ χρώματος. hoc est, ita ut ambiens undiquaque Purpura, vestem reliquam, ceu mare insulam includeret; ut forte eandem vestem Anaxilas νῆσον id est, insulam vocarit. Viriles vestes à coloribus dictæ sunt teste eodem Polluce, πορφύρας, ἀλουργίς, φοινίκις. Ἔσσις vestis erat tragica muliebris, & exponitur πορφύρας (ἢ) κροκατὸν ἱμάτιον à scholiaste Aristophanis in Nubes. aliqui reges tragicos eam ferre ferunt, & aurigam in pompis. Polluci verò etiam πορφύρῃ ἱμάτιον, vestis iuniorum in comædijs est. Candys à Cælio exponitur vestimentum Persicum, Pollux candyn regalem, ἀλιπόρφυρον esse scribit, aliorum verò Purpureum: sed ὁλοπόρφυρον potius legendum videtur: Sic enim inferius habet in eodem capite: Ξενοφῶν ἔφη

C χάνδυν ὁλοπόρφυρον: quanquā holoporphyro non περιπορφύρῃ simpliciter, sed periporphyro, & diaporphy, ὁ opponantur. (Holoporphyrum enim dicitur ad differētiā periporphyrī, & diaporphyri, quibus Purpura prætextitur solum, aut intertextitur quibusdam ceu virgis Purpureis, de quibus ex Cælio prædictū est.) Et mox ibidem: Crates (inquit) in Samijs de Purpureis vestimentis dixit: ταύτας εἶδε τας πορφυροβαφείς ἐθῆνας. Eadem Comici etiam κάλλη vocare solent, ut Eupolis: τὰ κάλλη τὰ περιέσμενα τῇ θαλάσσῃ. Archippus in Plauto πλατυπόρφυρα ἱμάτια nominat. Hi fortè sunt lati clavi Romanis à latitudine clauorum dicti, ut supra dictum est, Ἀλιπόρφυρα, ἀλεργῇ, τετίσι ἐκ θαλασσίας πόρφυρας. Hefychius. Polluci verò ἀλεργίς exponitur vestis virilis à colore dicta, sicut & πόρφυρας; παραλεργίς verò muliebris. Hinc apud Hefychium eundem, vbi habet, ἀλεργαρίδες, πορφυρίδες legendum est ἀλεργαρίδες. Αλεργίς autem etiam Etymologo, purpura est, ἢ ἀπο θαλάσσιε κόχλες γινόμενῃ καὶ ἐργαζομένη. Meminit eiusdem Aristophanes in equitibus his verbis, ἀλεργίδα ἔχων κατὰ πᾶσαν, καὶ σιδάρεα ἐφ' ἄρματος: vbi Scholiastes interpretatur πορφύραν χλανί. Varius quoque ab αἰλς, & ἔργον deriuat: & substantiuum fæmininum esse ait; adiectiuum autem masculinum ἀλεργός, cuius fæmininum sit α γυρ-

D γός, neutrum ἀ γυργάς: quod tamen non probat Zoographus; quoniam ἀλεργές non aliter moueatur quàm ἀ γαθός: & ipse etiā genere neutro ἀλεργὸν χρώμα dixerit: Theopompus de Colophonijs apud Athenæum, χιλίς φησὶν ἀνδρας ἀρτῶν ἀλεργεῖν, φορεῖν τας σολὰς ἀσυνπλέιν. Apud eundem legimus ὅφρα ἀλεργῇ. Meminit item Plutarchus: Εὐμένει δὲ Εὐμένει καὶ καυσίας ἀλεργεῖς, καὶ χλαμύδας διανέμειν: ἢ τις ἦν δώρεα βασιλικὰ τὰ παρὰ Μακεδόσι, hoc est: licebat Eumeni caussas Purpureas, & chlamydes dilargiri: quod inter dona regia præcipuum habebatur à Macedonibus. Caussiam capitis Budæus appositissimè vsurpauit pro galero Cardinalium coccineo. Licet enim vni Romano Pontifici, ut quondam Eumeni, caussas Purpureas, & chlamyde Coccinas, ceteraque Cardinalium ornamenta, arbitrato suo dilargiri. Αλεργίς, πορφύρῃ est apud Hefychium: & in scholijs Aristophanis legitur, ἀλεργίς ἐθῆς, ἢ πορφύρα. Ioannes Tzetzes Antisthenis Sybaritæ ἱμάτιον ἀλεργίς, id est, vestem Purpuream picturis, & gemmis insignem, describit, Carthaginensibus venditam centum, & viginti talentis,

*Limbusq;
Perineta
vestimētia*

*Li. 11. Ad.
cap. 1.
Limus quæ
vestis.
Paryphes.
Li. 7. c. 13.
Lib. 8. Aeneid.
Lib. 6.*

Paryphes.

Περιήγητος.

Lib. 7. c. 13

Ἔσσις vestis quæ.

Candys.

κάλλη.

*ἀλεργίς.
παραλουγίς.
Hefychii
correctus.*

Caussia.

- de autore dubitat : suspicatur autem apud Plutarchum se legisse. Ego apud Aristotelē in Admirandis legere memini, & Athenæum in duodecimo. Αλεργα Etymologus πορφυρά interpretatur, Suidas θαλασσοπόρφυρα: Hesychius τὰ ἐκ τῆς θαλάσσης πορφυρά: Αλεργας σόλας apud Athenæum lego: qui & Hipia hæc verba citat: ἀλεργα μὲν ἀμπεχόμενοι περιβόλαια, καὶ χιτῶνας ἐν δεδουκότες περιπορφύρου. Ἀλλικα, χαμύδα πορφυράν. Hesychius. Et rursus: Ἀλλικα, χαμύδα, ἐμπόριμα: οἱ δὲ πορπίδα χαμύδος ἀλληλοχείρε. Βεύδας, τὸ ποικίλον ἱμάτιον, ἢ τὸ πορφυρεῖν, apud Varinum. Βεύδας verò Polluci est χιτωνίσκος διαφανής: & σαραγής Μηδῶν τι φόρημα, πορφυρεῖς, μεσαλευκος χιτῶν. Lego & Εμβρόνιον apud Hesychium, esse μικρὸν καὶ ὡς πορφυρον ἱμάτιον τι βερικόν. Vtebantur & Græci equites eo genere vestis, quàm ephaptidem appellat Athenæus in quinto his verbis: πάντες, εἰ πορευόμενοι εἶχον πορφυρὰς ἐφαπτίδας. πολλοὶ δὲ διαχρύσεας καὶ ζωάτας: hoc est, belluatas ephaptidas. Polluci ephaptis genus est vestis tragicæ: συστρεμματίον τι φοινικῆν ἢ πορφυρεῖς: ὁ περὶ τῶν χεῖρα εἶχον οἱ πολεμῆντες, ἢ οἱ θηρώντες: ἐ λίνῳ tenui nimirum, sericouē Purpureo, quod propter tenuitatem facile manibus conuoluebatur pugnantium, atque venantium. Lenones, & scortorum matres in tragedijs, ταινίδιον τί πορφυρεῖν περὶ τῶν κεφαλῶν ἔχουσιν teste Polluce. cæterum ipsa quoque scorta Purpuram usurpant: quare apud Plautum quoque legimus de quadam meretrice loquentem:
- Meretricem pudorem gerere magis decet quàm Purpuram,*
Magisque meretricem pudorem quàm aurum gerere condecet:
Pulchrum ornatum turpes mores peius cæno collinunt,
Lepidi mores turpem ornatum facile factis comprobant.
- In Mosell. Et alibi rursus inquit:
- Purpura atas occultanda est, aurum turpe mulieri*
Pulchra mulier nuda erit, quàm Purpurata pulchrior.
- Babylō cur Nec aliam ob causam Babylon quondam omnis luxus plena à Diuo Hieronymo Purpurata meretrix nominata est. Hic enim in quadam epistolata vocat se colonum Purpuratæ meretricis. Συμμετρία, ἥτοι χιτῶνα ποδήρη ἀλουργὸν κύχλα mulieres quasdam in comedijs gestasse inuenio apud Pollucem. Næuius: Mulieres operatæ auro Purpuraque. Plutarchus luxum mulierum in Purpura texat in Sympotiacis, inquiens: existimo autem permultum interesse inter superuacaneum cultum, & munditiem. Nam mulieres fūco, vnguētis, auro, Purpuraque dum vtuntur, curiosè, & impensius quàm par est ornatui indulgere videntur: Et rursus in libro de coniugalibus præceptis: Aegyptiæ mulieres maiorum instituto calceis non utebantur, vt domi meminissent tempus exigendum, hodiè domi mansuræ sint pleræq; si aureos calceos, & armillas, & periscelides, & Purpuram, atq; vniōnes auferas. Author est Lampridius Alexandrum Seuerum Purpuræ clarissimæ non ad suum vsum, sed ad matronarum, si quæ aut (vti) possent, aut vellent, certè ad vendendum grauissimum authorem fuisse: ita vt Alexandrina Purpura hodieque dicatur, inquit, quæ vulgo Probiana dicitur, idcirco quod Aurelius Probus baphijs præpositus id genus muricis reperisset. Artemidorus citante Turnebo tradidit ingenuas mulieres albatas fuisse, libertinas atratas, nobiliores Purpuratas. Atque hætenus de tam varijs Purpuræ nobilitatis vestibus: quot verò etiam aliæ à Purpura nomen obtinuerunt, licebit videre in denominatis. Dicam interim & illud, quod summoperè etiam Purpuræ magnificentiam, ac honorem indicat, quod nimirum & mortuos eâ induerēt, cuius his verbis meminit Blondus in nono triumphantis Romæ: Iam Purpuram pretiosissimam fuisse eleganter rubentem constat. Eius originem sic edocet Placidius Grammaticus. Murex Cochlea maris, ex qua Purpura magistratuum color, de qua Liuius in trigésimo post M. Catonis verba contra tribunum plebis, legem Oppiam abrogare conatum. Purpura viri vtentur prætextati in magistratibus, & sacerdotijs, liberi nostri prætextis Purpura togis vtentur: magistratibus in colonijs, in municipijs, togæ prætextæ habendæ ius est: nec id vt viui solum habeant tantum insigne, sed etiam vt cum eis cumentur mortui, & cum tibi viro liceat Purpura in veste stragula vtis: matrem familias tuam Purpureum amictum habere non fines, & equus tuus speciosius instratus erit, quàm vxor vestita? Hucusque Blondus. Morem verò mortuos in Purpureo amictu sepeliendi post ad posteros descendisse verisimile mihi videtur, nam & apud Claudianum lego.
- Has dedit inferias tumulis, iuuenumque duorum*
Purpureos merito placuit sanguine manes.
- Equi Pur- Equos verò, vt ex Blondo diximus, Purpurâ fuisse decoratos, cum apud alios, tum apud pur- Romanos vero ipso verius est. Id enim etiam indicat ornatus equi Didonis, quo cum rari. Aenea

A Aenea ad venatum proficiscebatur: cuius cum supra facta sit mentio, hic non repetam. lib. 7. Aen.

Alias apud eundem poetam legitur:

Instratq; ostro alipedes, pictisq; tapetis.

Eleganter Claudianus canebat:

Vique tuis primum sonipes calcaribus arsit.

Turbantur phalera, spumosis moribus aurum

Fumat, anhelantes exudant sanguine gemma,

Ipse labor, pulvisq; decet, confusaq; motu

Casaries, vestis radiato murice solem

Combibit, ingesto crispatur Purpura vento.

Meminit item Silius Italicus.

Stratumq; ostro quem ceperat ipse

Cornipedem.

Scitu quoque dignissimum est, ex sericoné, an ex lana istiusmodi, quas diximus vestes Purpureæ constiterint. Ex vellere facta fuisse demonstrat apud Lucianum Demonax,

B hic enim conspecto quopiam ex molliter, & delicatè conuestitis, propter Purpuræ latitudinem superbiente, insolentiusq; incedente, admoto ad illius aurem capite, apprehensaq; veste, & commostrata: heus tu, inquit, hoc ante te ouis ferre solebat & ouis (ὄρεβατος) fuit. Iam verò Purpura præterquam in vestibus, in alijs etiam rebus placeat antiquis: in pedibus in primis: Citat enim Giraldus hoc Iuliani rhetoris versus:

Item tonsiles tapetes ebrj fuco,

Quos Concha Purpura imbuens venenauit.

Conchyliata peristomata Cicero nominat in Philippicis: Conchyliatis Cn. Pompei peristomatis seruorum in cellis lectos stratos videres. Inuehitur autem in nimium M. Antoni luxum, vnde subiungit: quamobrem desine mirari hæc tam celeriter esse consumpta: non modo vnius patrimonium quamuis amplum, vt illud fuit, sed & vrbes, & regna tanta nequitia deuorare potuisset. Taxat eandem stragulorum luxuriam Plutarchus in libro de cupiditate diuitiarum: sicut enim Agatho (inquit) fistulam è conuiuio ad mulieres emisit, sufficere ratus sermones conuiuarum: ita repudiauerim etiam stragula Purpurea, mentas sumptuosas, & superuacanea omnia, videns diuites iisdem vti rebus quibus pauperes.

C Athenæus item scribit Purpurea stragula in foro substrata fuisse in conuiuio Coryis regis, Purpura, & auro stratus erat lactus C. Iulio Cæsare interfecto. Lecti autem etiam Purpureis stragulis cohonestabantur, quod aliquoties innuit Epigrammaticus, vt in vndecimo:

Lingonicis agedum tumeat tibi culcitra lanis,

Constringatq; tuos Purpura texta toros.

Item in duodecimo ait:

Circumfusa rosis, & nigra recumbit amomo,

Dormit & in pluma, purpurcoq; toro.

Et rursus in decimoquarto:

Stragula Purpureis lucens villosa tapetis,

Quid prodest, si te congelat vxor anus?

Meminit præterea Statius, dum canit:

Vario strepit ista tumultu

Regia, pars ostro tenuas, auroq; sonantes

Emanire toros, altoq; inferre tapetas.

D Libros, quos vel donabant; vel præstantiores alijs habebant, iidem veteres ornabant Purpura, quod præter alios meminit Lucianus non vno in loco, vt dum scribit: Tu verò, nunquid animaduertis prorsus idem tibi accidere, dum librum manu tenens progredieris, cuius aluta Purpurea, bullulæ aureæ sunt, at tu barbara voce legis, deformans, & euerrens scriptoris dignitatem. Martialis libro primo circa finem:

De primo dabit, alteronè nido

Rasum pumice, Purpuraq; cultum

Denarijs tibi quinque Martialem.

Et in secundo librum suum alloquens ait:

Et te Purpura delicata velet,

Et coccorubeat superbus index.

In quinto rursus ad Musas:

Nunquam grandia, nec molesta poscit,

Ex serico
an è lana
Purpurea
vestis olim
facta.

Conchyliata
peristomata.

Lecti stragulis
Purpureis ornati.

li. 1. Theb.

Libri Purpura ornati

*Quæ cedro decorata purpuraq;
Nigris pagina creuit umbilicis,
Nec porrexeris ista, sed teneto.
Sic tanquam nihil offeras, agasq;
Si noui dominum nouem sororum
Vltro purpureum petet libellum.*

Nec non in decimo.

*Perfer Atestina nondum vulgata Sabina
Carmina, Purpurea sed modo fata toga.*

Sat. 14.

Si itaque Purpura totam, supellectilem cohonestaret, & tantoperè color ille placeret, non erit quodd mirerur Iuvenalem, dum scribit eis, qui ambitiosè viuunt, magnos sumptus esse faciendos, ac perinde animum ad varias rapinas conuertendum, proinde canit:

— Peregrina ignotaq; nobis

Ad scelus atque nefas quodcunq; est Purpura ducit.

*Purpura in
ter suppel-
lectile pre-
tiosum.*

Sic quoq; Plutarchus libro de Consolatione ad vxorem exclamat: Quid quæso magis est à ratione alienum, quàm nimium risum, & gaudium amputare, fletui, & eiulatu ex eodem fonte promananti fluxum liberum permittere? aut de vnguento, & Purpura nonnullos cum vxoribus deligare, interim concedentes tonsuram lugubrem, atratam vestem &c. Quo pacto etiam idem Iuuenalis Purpuram inter pretiosissimam supellectilem reposuit, vbi de victis Cilicum piratis canit hos versus:

Non idem gemitus olim, non vulnus erat par

Damnorum socijs florentibus, & modò victis

Plena domus tunc omnis & ingens stabat aceruus

Nummorum, Spartana chlamys, Conchylia Coa.

*Purpureū
p pulchro.*

Spartana chlamys, id est, vestis Purpurea. Hinc quoq; Purpureum à poëtis pro pulchro, ac venusto poni ex illius coloris præstantia, & pulchritudine non est ignotum: atque ira Virgilius lumen vocat Purpureum, verque Purpureum, quod vèrè pulchri dentur flores, quos & ipsos Purpureos nuncupauit, vt

— Manibus date lilia plenis

Purpureos spargam flores. Item.

Purpureus veluti cum flos succisus aratro.

11

*Color Pur-
pureus cur
alijs prela-
tus.*

Lucianus Hippiae balneum descripturus, sumptuosissima, splendidissimaq; eius ornamenta, & structuram miris extollens laudibus ait: Ο δὲ ἐνδον οἶκος κάλλιστος, φῶτος τε, πολλὸν ἀνάμεικτος, καὶ ὡς παρὰ φύσιν διωσμένος. id est: porro interior habitatio omni amœnitate referta, plurima luce cōspicua est, ac instar Purpuræ floribus, ac venustate renitet. Cur verò Purpura, seu color Purpureus tantoperè cæteris coloribus cum à regibus varijs, tum etiam magistratu toto Romanorum, quin Imperatoribus antepositus fuerit, non video quenquam qui id scripserit. Raritate id factum esse (quod enim rarum est, idem & earum) non videtur esse affirmandum, cum satis obuia sint hoc genus Conchylia: nec etiam ob tincturæ artificium, vrbes enim atque adeo integræ regiones hac arte celebrantur: nec denique ob elegantiam suam, quia & aureus color non minus oculos delectat, quam Purpureus. An itaque quia cum lanæ permixtus est, dirimi non potest. Hoc autem de Purpura testatum reliquit naturæ scientissimus, atque antiquissimus Lucretius in sexto de rerum natura libro.

Purpureusq; color Conchylj iungitur vnà

Corpore cum lanæ, dirimi quia non queat vnquam

Non si Neptuni fluctu renouare operam des

Nox mare si totum velit eluere omnibus undis.

*Cocci colo-
ris præstā-
tia.*

*In mensis
postea Pur-
purea.*

Idem quoque videmus in Cocco, cuius color eadem ratione præfertur in panno: quibus enim nihil ex eo permixtum est, subinde splendorem, colorisq; bonitatem amittunt. Erāt postremò Purpuræ in mensæ luxu, quod inter alios innuit Macrobius, qui scribit, quo die Lentulus flamen Martialis inauguraretur, hanc cænā fuisse: ante cænā vrtice, murices, Purpuræ: nec non Porphyrius libro secundo de Abstinencia ab animatis, Ostrea (inquit) omnigena, Purpuras, vrticas &c. deus homini condidit, vt iuris, & ferculorum (ζωμὴ καὶ παραδεισίων) copia nobis suppeteret. Sed hac de re post nonnulla alia. Sufficiantq; hæc in Purpuræ laudem, qua sola moti, cam cæteris turbinatis præulimus.

ÆQVIVOCA. SYNONYMA.



RÆSTANTISSIMVS iste color, cum non è sola Purpura, sed etiam è Conchylio, murice, Buccinoq; colligeretur, multi viri docti omnia istæc Conchylia, vel simul confunderunt, vel saltem non rectè distinxerunt. Sunt qui Conchylium nihil aliud esse quàm ipsam Purpuram arbitrentur: quorum sententiam erroneam esse, sic ex Plinio comprobamus: ait enim: Conchylia, & Purpuras omnis ora atterit, quibus eadem mater luxuria paria penè etiam margaritis pretia fecit. Et de Purpura loquens: Calculosæ appellantur à calculo maris, mirè apto Conchylijs, & lōgè optimo Purpuris. Sic manifestè Conchylia à Purpuris seiunxit. Alijs Conchylium idem est, quod Buccinum; quod Plinius, cum duo tantum genera Turbinatorum continentium florem illum tingendis vestibus tantoperè expetitum posuerit, alterum Purpuram, alterum Buccinum necesse esse videatur: Buccinum esse, qui murex *κῆρυξ*, & Conchyliorum appelletur, cum etiā constet & murice Tyrio infectas vestes dici, & Conchyliatas. Quæ ratio etsi valida nonnullis videatur, eam tamen facile conuellere possum eiusdem Plinij autoritate: qui euidentissimè Conchylium à Buccino seiunxit. In Conchyliata veste cætera eadem sine Buccino præterque ius temperaturæ (aliàs ius temperatur) aqua pro inuiso humani potus excremento. Et alio in loco: Conchylijs suum florem, coloremq; proprium tribuit: luxuria vestibus quoque prouocauit eos flores, qui colore commendantur. Hos animaduertito tres esse principales: unum in Cocco, qui in rosis micat, gratius nihil traditur aspectu: & in Purpura Tyria, dibaphaq; Laconica: aliū in amethysto, qui in viola, & ipsum Purpureum, quemque ianthium appellamus. Genera enim tractamus in species multas sæpe spargentia. Tertius est, qui propriè Conchylij intelligitur, idq; multis modis. His adiungemus Dioscoridis testimonium, qui cum dixisset de Purpura, & Buccino, aliquantò post de Conchylij operculo seorsum scripsit, & in fine addit: *Αὐτὸ δὲ τὸ κογχυλίον καὶ ἐν ποσσὶ, ὅσα καὶ ἡ πορφύρα καὶ ὁ κῆρυξ*: Crematum Conchylium idem efficit, quæ Purpura, & Buccinum. Quare cum ex his constet Conchylium diuersum esse à Purpura, & Buccino, iam quid Murex sit veteribus videamus. Hermolaus, Muricum nomen, inquit, generalius esse video, quàm Buccini, ut pote quod & Purpuram quoque comprehendat. Massarius collatis aliquot Aristotelis, & Plinij locis, Pliniū ostendit cerycem modo muricem ex eo, quod vertigo Conchæ in acutum maximè tendat (murex enim, inquit, pro acuto quandoq; capitur) modò Buccinum, quia sit alteri Turbinato generi Buccino dicto similis, conuertisse, quem Theodorus, inquit, vocis significationem imitatus, Buccinū semper interpretatus est. Ceryx enim idem quod præco significat, verū quæ aporredes vocantur, murices conuertit, ut muricis nomen generalius esse quàm Buccini coniectare liceat. Ceryx igitur, qui secundum Plinium Latinè murex, & Buccinum vocatur, Concha est è Turbinato genere, Purpuris magnitudine inferior, similis Buccino illi Turbinatorum generi, quo sonus editur, oris tantum rotunditate in margine incisa differens, promulcidem modo muscatum habens, firmam, & torosam, quæ linguæ effigiem præ se fert: cuius flore illo Purpureo antiqui vestes inficiebant, quæ murice, & Conchyliatæ dicebantur. Hæc Massarius. Et rursus enarrans hæc Plinij verba: quæ durioris testæ sunt, ut murices, Purpuræ, saluario lentore proueniunt. Saluarium, inquit, lentorem appellat mucosam illam congeriem fauaginem dictā, quàm Purpuræ, & murices, siue Buccinæ construunt. Vbi etiam comprehenditur Plinium muricem pro ceryce, hoc est, Buccino comprehendisse. Hæc enim duo genera, Purpura scilicet, & Buccinum fauificare solita sunt, ex Aristotele quinto de historia: Nos quoque quid Conchyliū tum generatim, tum speciatim significet, antea cum ostendebamus, statuiamus Conchylium à murice, & Purpura differre: concedimus interim muricem per excellentiā Conchylium aliquando dici, præsertim cum pro ipso flore, siue colore accipitur, quo murice tincta vestis, à Purpura tincta, vel Conchyliata etiam apud disertissimos scriptores nihilum quidem differt: Sed hæc ex priuata cuiusvis Conchæ historia rectius patebit: nunc Purpuræ synonyma examinemus. Non modò aptem hæc vox animal ipsum significat, sed etiam colorem, vel ex eo factum, vel quoq; ei similem. Virgilius. *Viola subluceat Purpura nigra*. Plinius. Ut ouatus esset Numidicus lapis, ut Purpura distingueretur Sinaadicus. Et vestimentū eo colore tinctum, & magistratū ita vestitum, ut paullo antè etiam demonstrauimus, vnde etiam Purpurati pro Purpura induti dicuntur, & Purpureos reges pro Purpuratis Horatius alijsq; appellarunt. Animal ipsum nimirum Purpura Latinis nominatū, à Grecis

*Conchyliū
à Purpura
quid differat.*

Li. 9. c. 35.

Li. 9. c. 36.

Li. 21. c. 8.

Murex qd.

Ceryx quid

*Salinarium
lentor.*

*Conchyliū
quid.*

*Purpura
quid.
li. 4. Georg.*

Lib. Hist.
cap. 15.

pariter consimili voce πορφυρα appellatur, ab Aristotele πορφυρα μικρα, Purpuræ par-
uæ dicuntur. Gillius Græcos hac ætate idem nomen (porphyra) retinuisse testatur. Apud
Latinos penultimam corripit, ut similiter apud Græcos. Oppianus:

Νεπίται, σπόμβων τε γένος καὶ πορφυρῶν αἶται,

Li. 9. c. 37.

Pelagia.

Verbum tamen πορφυρα produci inuenio apud eundem Oppianum, item apud Home-
rum, & Theocritum. Synonyma Purpuræ ad florem eius pertinent, eaque post, ubi de flore
agam, enumerabo, quæ ad animal referenda sunt, admodum pauca, quin nulla reperio; nam
quod Plinius scribit Purpuras alio nomine pelagias vocari, Iacobus Dalechampius in
doctissimis suis scholijs, & ante eum Rondeletius, atque ante hunc rursus Massarius, Plini-
um volunt vniuerso Purpurarum generi, quod situs, ac loci proprium est, oscitanter tri-
buisse, id quod ex Aristotele satis liquet, qui pelagias Purpuras tertium genus facit, cuius
verba postmodum enumerabo. Zoographus tamen fieri posse arbitrat, ut vulgus Plinij
sæculo eas sic appellaret (κατ' ἐξοχὴν, quod illæ maximæ requirerentur, utpotè & maiores,
& quæ magis probatum florem haberent:) cum & pelagium pro colore, seu flore Purpu-
ræ Plinius dixerit: Buccinum, inquit, per se damnatur, quoniam fucum remittit: pelagios
(id est, Purpuræ flore) admodum alligatur, nimiaque eius nigritia dat austeritatem &c.

In Eliacis
in fine.

Ser ani-
mal.

Conch.

Herculeæ.

Alarginan.

Pulpia.

Antale.

Dentale
quid.

Reperio & apud Seruium à Phœnicibus piscem, cuius sanguine sericum in Purpuram tin-
gebatur, Sar appellari. Sed Pausanias in Eleorum terra vermen nasci scribit, quem Se-
rem Græci, (σῆρα à nominatiuο σῆρ) ipsi Seres (populi) longè alio appellant nomine.
Hoc à Seribus accuratè nutriri, cellas illis cum æstiuas, tum hybernas apè fabricantes:
pedibus (habere verò octo, quot & Aranea) sub arboribus textile opus facere, nimirum se-
ricum, ut opere nostro de Insectis abundè est videre, unde fortè Seruium memoria lap-
sum hoc animal cum Purpura implicasse suspicandum est, & pro Ser Sar exarasse. Politi-
anus Purpuram vocauit aliquando Concham Herculeam, quoniam Hercules, ut post di-
cetur, huiusce tincturæ inuentor primus esse perhibeatur. Auicenna, ubi in curatione an-
ginæ muricem interpretes transtulit, Arabicè dixit Alarginam, intelligens Purpuram, ut ex
remediorum collatione apparet. Serapio, vel potius eius interpretes pro Purpura habet pulpia
(alias palpi) ubi de blatta Byzantia agit. Antale quod ad citrinum vnguentum à phar-
macopohs requiritur, Brasauolus Purpuram esse putat: dentale verò Buccinum. Syluari-
co verò dentales sunt ossa satis alba, quæ dentes caninos referunt, quibus tamen (inquit)
longiores sunt, inanes intus, & perforati: oriuntur in cauernis lapidum in profundo ma-
ris: liccantis, refrigerantis, & abstergentis naturæ. Quidam dentale, & antale non forma, ut
Brasauolus, nec aliter, sed magnitudine tantummodò distinguunt. In Germania (inquit
Zoographus) pharmacopolæ Germani tubulos quosdam ostendunt, veluti osses, candi-
dos, formæ teretis, striatæ, vna, aut altera linea transuersa inæquali ambiente, præsertim
in minoribus: Maiores ad quatuor digitos accedunt. Longitudo non omnino recta, sed
modicè inflexa est dentis canini instar. Substantia prædura est, non ossæa, sed aliorum re-
statorum substantiæ similis. Conchæ non merentur appellari: cum neque bivaluium, nec

Penicillus
marinus.

Dentalium

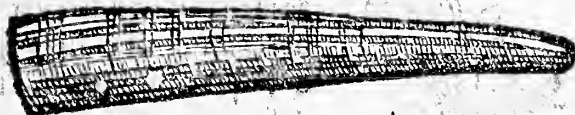
Antale.

vniualuium generis sunt, neque muricibus, aut veneris Conchis simili forma. Est, & pe-
nicillus marinus Rondeletij tubulus quidam testaceus, sed molli, & laxa substantia. Va-
lerius Cordus vocat Enthallum, atque esse testaceum quiddam marinum, fistula modo
longum, & concuum, foris striatum, longitudine digiti (non transuersi, sed secundum lon-
gitudinem) dentalium Conchulam esse marinam, paruum, dentatam rimam habentem.
Nos huiusce Conchulæ inter Conchas venereas mentionem faciemus. Post marinos estus,
inquit Brasauolus supra maris litora inuēiuntur. Sunt qui hæc cocta, & qui cruda edunt,
sicut alia maris Conchylia. Antale diuersis inuolucris circūgyratur: est autem Buccinū
& accidit quandoque flante vento per antalis antiactus sibilum emitti, ut tuba videatur
Hæc Brasauolus. Quod ad vim quidem remediorum attinet, Purpuræ Buccinæ, tubulos
aut porcellanas aliquas excipias, ego cum Zoographo parum inter esse censeo. Ridet eos
qui barbaram sectantes medicinam tradunt esse lapidum genera. Græcè quidem à Nic.
Myxipho ἀνταλι, & τένταλι scribitur. Atque hæc de antali. Cuius hic quinque icones ma-
gnitudine tantum differentes damus. Bellonius Purpurarum testas ab Italis porcellanas
vocari tradit, eoque nomine omne genus Conchylia ab illis intelligi: unde nos (Galli) quo-
que, inquit, detorta ad vasa appellatione, porcellanica vasa appellamus, vocemque hanc
agnoscimus in globulis, quibus nostræ mulierculæ suas præces nuncupare solent: Pate no-
stres de porcelaine nuncupare solent, qui ex testis maiorum Purpurarum, aut muricū con-
ficiuntur. Sic ille. Sed ex Purpuris globulos factos nedum ego obseruaui, porcellanas verò
Conchas venereas, quæ sub muricis nomine etiam à Plinio comprehendi diximus, appel-

Porcellani-
ca vasa vn-
de dicta.

lamus,

Dentalium quinque differentia.



idest, Conchæ aculeatæ muricatiuæ species. Potest inquit, & Purpersneck dici tanquam genus, cuius species sint Purpura, Buccinum, Conchylum, Purpurneckten arten. Purple Anglicum nomen est, nescio, an vulgare, an effectum imitatione Latini.

lamus, ex quibus eos fieri certum est. Idem Bello-nius Purpuram a Genuen-sibus Ronceram dici scri-bit (quod muricatis acu-leis in orbem circumual-letur) a Venetorum verò, & Romanorum vulgo ab vngue odorato (quo iam inde ab ortu naturæ sese quasi cōcludendo tuctur) Ognellas nominari. Eadē synonyma repetit Ronde-letius, additq; Purpuram suis (Gallis) dici Burex, mutuata, vt apparet dictio-nē a latino: ū murex. Mas-silienses verò teste Gilio, Purpuras, Murices, & Buc-cinas, Bios appellant. Et Seruius in hæc Virgil. ver-ba, *Virgatis lucent sagulis*. Purpuram Gallica lingua Virgas dici scribit. Zoo-graphus Germanicū Pur-puræ nomen facit, ein Na-gelschnegg, ab vnguis si-mili operculo, simili nimi-rum ratione, qua Veneti, & Romani Ognellas, nun-cupās; aut circumscribit, ein Stachelsneggen art,

Ronceræ.

Vugella.

GENVS. DIFFERENTIÆ. FORMA.



VRPVRAM Concham esse ex Turbinatorum genere, disertissime pro-fitetur Aristoteles, cui non vnum earum genus notum fuisse ex hisce eius-dem verbis discimus: εἰσὶ δὲ τῶν πορύρων γένη πολλὰ, καὶ ἐνταὶ μὲν με-γάλαι, οἷον αἱ περὶ τὸ Σίγειον, καὶ Λεπτον. αἱ δὲ μικραὶ, οἷον ἐν τῷ Εὐρι-πῷ, καὶ περὶ τὴν καρίαν. Καὶ αἱ μὲν ἐν τοῖς κόλποις μεγάλαι, καὶ τραχεῖαι: καὶ τὸ ἄνθος αὐτῶν αἰμὴ πλεῖσαι, μέλαν ἔχουσαι: ἐνταὶ δὲ ἐρυθρὸν μικρὸν &c. Quæ sic Gaza conuertit: Genera Purpurarum plura, & nonnullæ magnitudine augentur insigni, vt quæ ad Sigeum, & Leæum (Idæpromontoria) gignuntur. Aliæ paruæ, vt quas Euri-pus fert, & Caria. Pelagiæ magnæ, scabræq; sunt, quarum flos magna ex parte niger, sed nonnullis rubidus pusillum. Nonnullas ex magnis, vel ad pretium minæ euadere nouimus. Paruæ ad litora, & oras (ἐν τοῖς ἀγιάλοις καὶ περὶ τὰς ἀκτὰς) reperiuntur flore rubro. Rondeletius Purpuras, quæ ἐν τοῖς κόλποις nascuntur, pelagias rectè interpretatum fuisse Gazam ait, quia κόλπος τῆς θαλάσσης Græci τὰ κοιλάματα τῆς θαλάσσης appellant, & τὴν βαθεῖαν θαλάσσαν: & qualem hic florem pelagijs tribuit Aristoteles, talem pelagijs Plinius, scilicet nigricantem. Addit ibidem Aristoteles in partibus item Aquilonijs Puri-puras haberi nigras, & in Austrinis magna ex parte rubras. Ex quo forte Vitruuius Purpu-ras quoq; colore distingui tradidit: Septentrionales nigriusculas, & subobscuras. Orient-

Turbinatæ esse.

Purpureæ
græci.

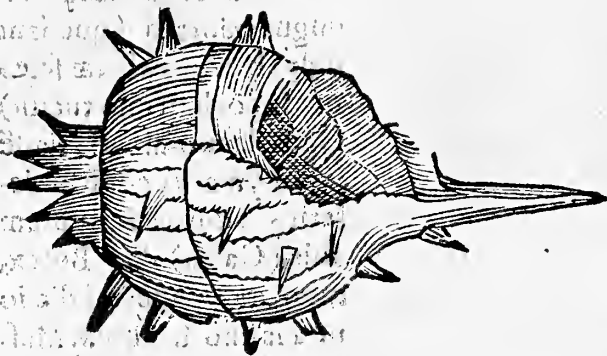
tales

*Purpura
Rondeletij*

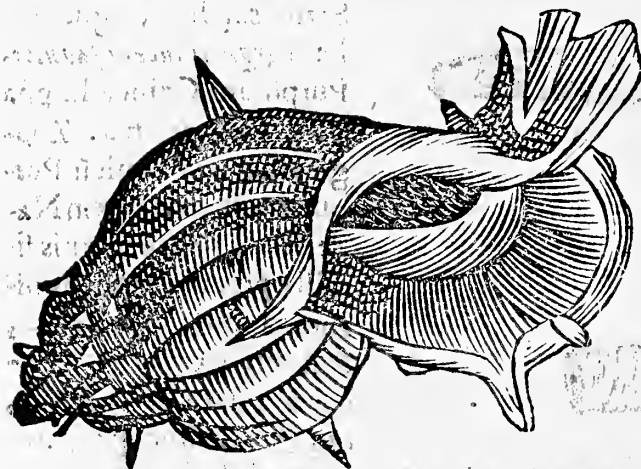
tales, & Occidentales lividas. Meridionales rubras, & genuinas. Isidorus quoq; Occiden-
ti tribuit subnigras, dum scribit ferruginem esse Purpuræ subnigræ colorem, quæ fit in Hi-
spania, iuxta illud. *Ferrugine clarus Ibera*. Mihi quidem rubras Purpuras, atq; nigras vi-
dere rarò licuit, sed quales Rondeletius depingit, innumeras, à quibus quæ hîc primo lo-
co exhibetur, in hoc potissimum differt, quòd pluribus spinis, siue mucronibus horreat,

Purpura oluribus mucronibus horrens.

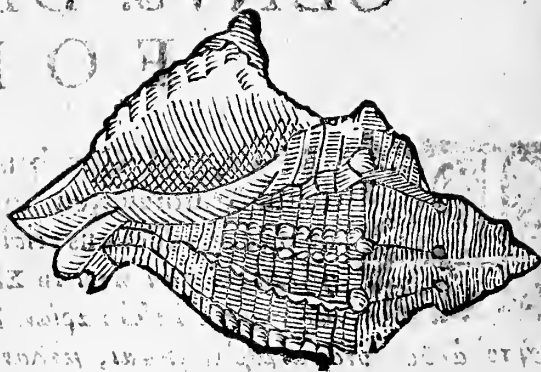
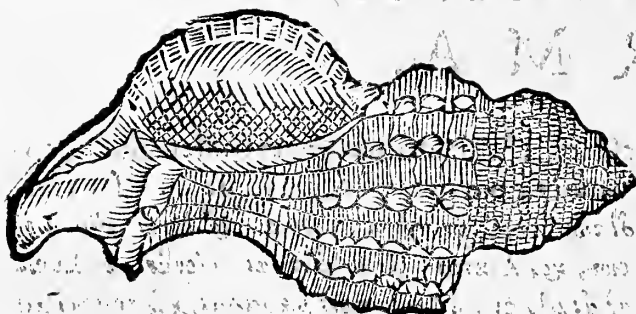
*Purpura
minus E-
chinata.*



Purpura altera minus mucronata.



Purpurea intus subcerulea.

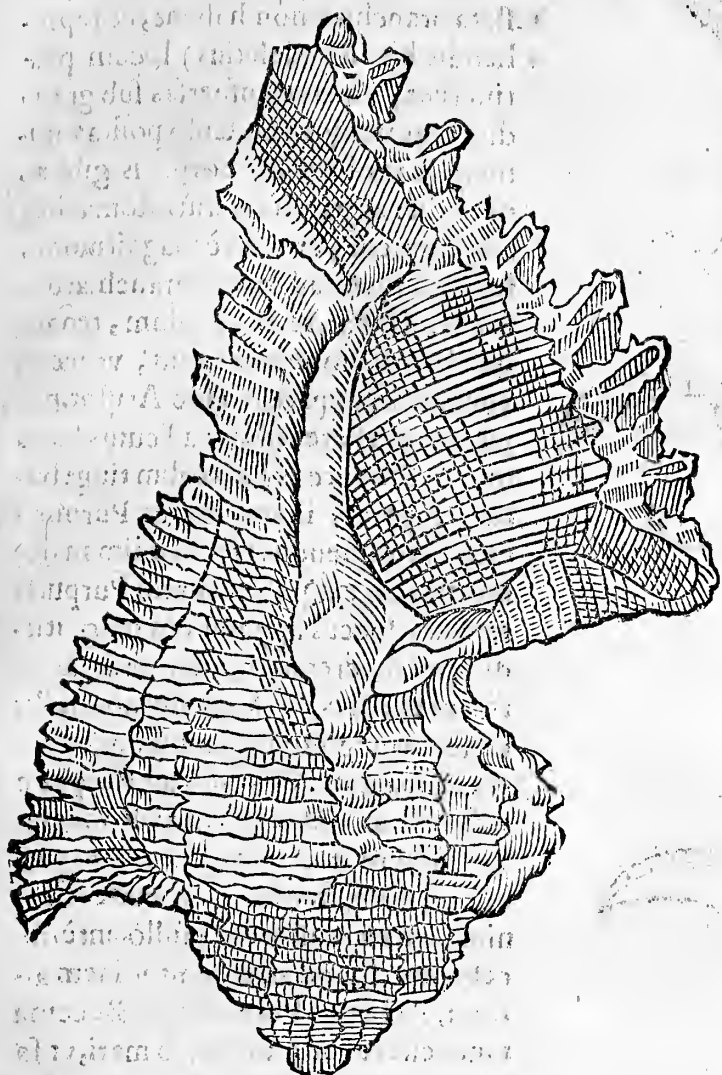


*Purpura pe-
lagia.*

*Purpura
marmorea.*

ut ex duarum icone adiecta videre licet. Huius quoq; potius quàm alterius generis esse
videtur pulcherrima isthæc Purpura, pelagia fortè Aristoteles, longis undique tuberibus,
vbiq; ferè duplicibus, ac minimè acutis, sed obtulis plena, labio latissimo, quasi canali-
culato, binæ enim ad foveæ peccurrunt, tota fere marmorea duritiei, undiq; candida, pe-
terquam in extremis foraminis oris, quæ purpurascunt. Huc referenda præterea, quæ sub-
inde ab ea marmorea pingitur, tota ex cinereo candida, minor quàm priores omnes, labio
subtus spinoso, seu echinato, cum alioqui nullæ aliæ spinæ in toto corpore dentur. cate-
gum in hoc ab omnibus ferè Purpuris differens, quòd vix ullius Turbinis figuram habeat.

ventiem

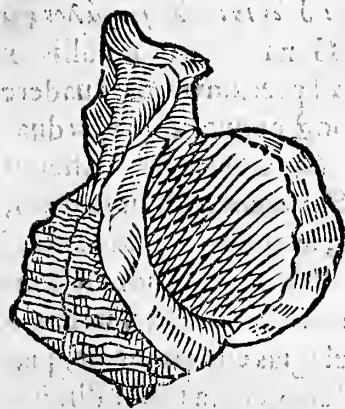
A *Purpura marmorea.*

ventre enim planè est sessili. Quæ hanc ordine sequitur, sæpius à me observata, ex cinereo nigricans, à Zoographo primum depicta fuit, scribente se eam ex Adriatico mari accepisse. Postremæ icones Purpuram designant pronè, supineque depictam à Pet. Bellonio, appellatam pentadactylum, cum alioqui sex dactylis instructam depingat. Purpuram suam Rondeletius ita descripsit. Purpura nostra oui est magnitudine: non nego alibi multò maiorem reperiri. Testa rugata, aspera, cinerea, aliquando flavescente, aliquando ex viridi cinerea, intus luteo colore. In anfractus contorta est. Aculeis veluti clavis ordine dispositis munita, primis minoribus, medijs longioribus multò, vnde Plinius clauatam esse Purpuram dixit, ad turbinem usque aculeis in orbem septenis ferè. Rostro est longo, tubuli modo excavato, per quod linguam exerere creditur. Ante id foramen est rotundum, operculo interceptum, quod separatim depingendum curauimus, de quo etiam seorsum dicemus. Ex his

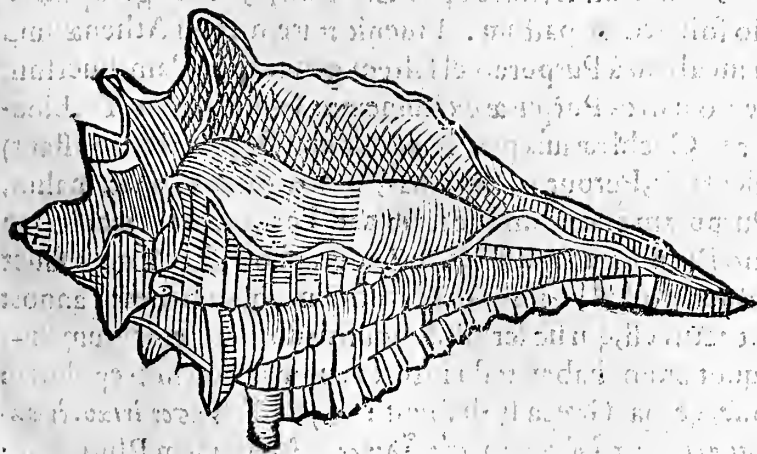
*Descriptio
ex Rondeletio.*

Li. 9. c. 36

*Contra Bellonium.
Bellonij descriptio.*

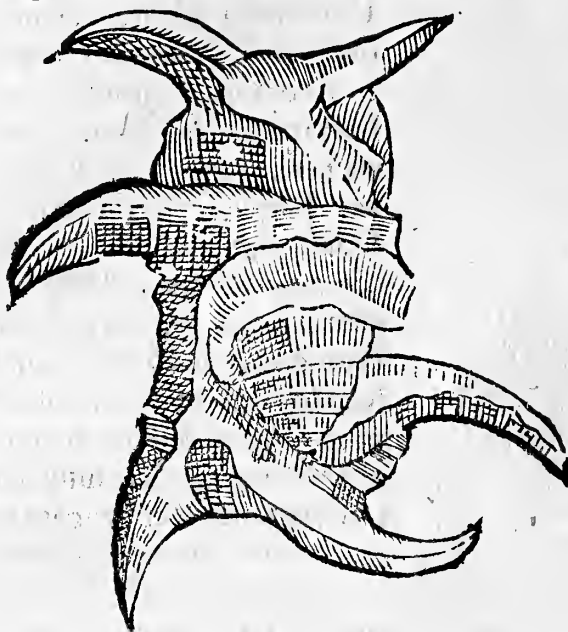
C *Purpura ventre non turbinato.*

perspicuum est quàm alienæ sint à vera Purpura aliorum picturæ, quorum hi rostrum tubulatum, illi turbinem omiserunt. Caro interior, qualè in Turbinatis antea ex Aristotele descriptissimus: suntque falsissima, quæ nonnulli de Purpurarum branchijs (Bellonium notat) & alijs partibus se percepisse blaterant. Hæc ille. Bellonius vero sic habet. Eius Concha Cochleæ penitus refertet, nisi clauata esset & canalem ad latus, quæ linguam exeret, haberet: Cornua Limacum more attollit, atque eodem modo serpit, iisdemque cornibus iter sibi præterdit. Linguam ex tubulo canaliculato in latere procurrerem habet, quæ callosæ huic parti adhærescit: cui caro ipsi testæ adiungitur. Est autem ea caro, musculus quidam fortis, ac candidus,

D *Purpura Zoographi ex mari Adriatico.*

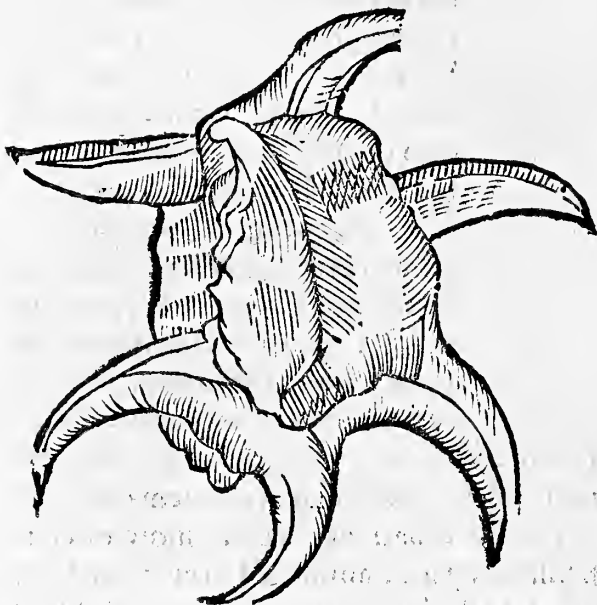
mediæ testæ alligatus, quo Purpura, tãquam congenito quodam operculo, carni patulè opposito diutissimè extra aquam vivit, marinam enim aquam hauritam asseruat, quæ pluribus diebus refouetur, ac sustentatur. Caput illi cartilagineum, ac durum. Os in ea parte, quæ sculpulis hæret, rotundo foramine peruium, quo lapides arrodit, & in stomachum exuens demittit. Percepi autem ex anatomicæ Purpuræ in canaliculo, per quem linguam exeret, dum foramina

Purpura pētadaētylos Bellonij prone, & supinè.



Differētia
unde su-
mantur.

Magnitu-
do.



Aristoteles
& Athe-
neus corre-
ctus.

Hedypor-
phyra.

Aetatis co-
gnitio.

Lib. 5. Hē-
stor. c. 15.

codex sic recitat) sed tribus *μυαται* legit, quia & Xenophon *λίθες μυαταις* dixit in libro, qui inscribitur Magister equitum, & in altero de re equestri, neq; de pretio, ut Gaza accipit, cuius eo in loco nulla mētio, sed de pondere, & mole. Ad Carteiam, ut author est Strabo citante Bellonio, inueniri traditur Pupuræ, & Buccinæ *δικακότυλοι*, hoc est, quarum testæ decem cotularum sunt capaces. Quales sanè Purpuras pelagias esse conuenit, quarum caro teste Xenocrate cæteris durior esse solet. Earundem plura genera tradit Plinius, pabulo, & solo discreta: Lutenſe putri limo, & algenſe ennitritum alga vilissimum. Vtrisque melius Tenienſe in Tenei maris ora collectum. Hoc quoque tamen etiamnum leuius, atque dilutius. Calculosæ appellantur à calculo maris, mirè apto Conchilijs, & longè optimo Purpuris. Dialutenſe, id est, vario soli genere pastum. Inuenitur item apud Athenæum. *Ἡδυπορφύρα*, hedyporphyra, quam aliam à Purpura, vel saltem genus quoddam diuersum esse VVottonus existimat. Iam verò parres Purpuræ examinemus (omnia enim Turbinata, ut Purpuræ, Buccina, similiter ut Cochleæ suis partibus, ut inquit Aristoteles, constant) ac similitudinē. Speusippus similes facit, Purpuras, Buccinas, Strabelos, & *κόχλες*, malim, *κόχλες*, id est, Cochleas. Plin. Purpuram clauatam esse scribit ad Turbinem vsq; aculeis in orbē septenis ferè, quæ descriptio Purpuræ à Rondeler. & Zoographo picta, & meis fauet maximè, qui (inquit) non sunt Buccino, sed utrisque orbestoridem, quot habeant annos: Quod postremum ab Aristot. mutuatus est, qui sic scribit. Singulis annis incrementum eius patet per orbes, quibus totidē, quot annos habet, testa intorta cuniculatim in crepidinem definit: Sic ille ex Gazæ versione, verba Græca sic habent: *καὶ καθ' ἕκαστον ἔνιαυτον φανερὰ εἶναι τὴν αὐξήσιν τοῖς διαστήμασι τοῖς ἐν τῷ ὀστρακῷ τῆς ἑλικος*. Alias idem Plinius ait: Alterum

ramina in diuerſas corporis primum. E delata: ut inde ad branchiarum (Testata branchias non habent, & reprehendit hæc Rondeletius) locum pertinerent, (quas transuersas sub grandiore, ac neruoso musculo positas numero senas in parte corporis gibba ostendit: ac paulò inferiùs stomachū, amplum cor, erui ferè magnitudine, subrotundum ad latera branchiarum situm. Hepar verò viscidum, tenaci quodam lentore præditum, ut panē viscum esse appareat. Hoc Aristot. papauer appellare voluit: ad cuius latus mucus Purpureus (quo olim tingebatur) apparet, in recentibus Purpuris ilico extorquendus: totus enim in demortuis perit. Quibus autem Purpuris tincturæ succus apparet, ea magnitudine mediocres sunt, ouum gallinæ raro excedentes: quanquam nonnullis eiusdem magnitudinis nihil interdum eius appareat. Ut modò ad Purpuræ differentias redeamus, eas Rondeletius sumi ait, à loco, magnitudine, paruitate, floris, siue succi varietate: sicut nimirum ex Aristotele paulò antè dicebamus. Quod ad magnitudinem attinget, Aelianus Purpuras, ac Buccina tanta esse testatur in Indico mari, ut faciliè congiū capiant, & apud Aristotelem in modò præcitatis verbis legitur, *γίνονται δ' ἐνταῦθα τῶν μεγάλων καὶ μυαται*, quæ Gaza vertit: nonnullis ex magnis, vel ad pretium minæ euadere nouimus. Zoographus nō *μυαται* duabus syllabis (quanquam & Archenei

- A Alterum genus Concharum Purpura vocatur, cuniculatim procurrente rostro, & cuniculi latere introrsus tubulato (tabulato legit Vuorionus, & interpretatur leui, quod tamen Zoographus non probat) quâ proferatur lingua. Alij codices, inquit Hermolaus, etiam antiqui, canaliculatim habent, & canaliculi: sed legendum videtur cuniculatim, vel clauiculatim, ex Aristotele, qui scribit *κοχλιοειδώς*. Sic ille. Atque Plinius, hæc non aliunde, quam eo, quem paulò antè citauimus, loco Aristotelis transtulisse videtur, vbi Græcè nihil aliud, quam *ταῖς τῆς ἑλκῆς διαστήματα* legas, id est, clauiculæ interualla, nam quod *ἑλξ* in vitibus Græcis est, id Latini caprecolum, aut clauiculam vocitant, non dico vocem *κοχλιοειδώς* ad rem ipsam non quadrare: sed vbi Aristoteles de Purpura vtatur, non occurrat: & si alibi vtitur, non aliunde tamen, quæ recitauimus, transtulit Plinius. Cælius quoque helica in Purpurarum testa nuncupari ab Aristotele scribit, à Theodoro orbem cuniculatim intortum: à Vitruuio, in columnis etiam volutam. Quoniam verò superioribus addit Plinius: Præterea clauatum est ad turbinem vsque aculeis in orbem septenis ferre: qui non sunt Buccino, sed vtrisque orbes totidem, quot habent annos: Massarius Marcello infensor; Liberatus nunc (inquit) est Theodorus à falsa calumnia Marcelli: qui in suo Dioscoride, vbi de Purpuris loquitur, eum reprehendit: quod vbi in Aristotele, annos circiter sex Purpuræ viuunt, & singulis annis incrementum eorum patet, per orbes quibus totidem, quot annos habent, conuerterat; non orbes, sed volutas interpretari debuerat: non animaduertens homo nimis sciolus, videri cupiens quod ita Plinius etiam hoc loco Aristotelem conuerterat, quare Theodorus Plinium Aristotelis meliorem, quam Marcel- lum interpretem imitatus, orbes rectius quam volutas conuertit. Nam volutæ appellantur, quod circuli, siue orbes illi interiores volutim complicantur, & ab exterioribus fasci- olæ modò inuoluantur, & obtegantur, prima namque voluta, siue plicatura integitur à se- cunda, & secunda à tertia, & sic vsque ad vltimam: quemadmodum in voluta capituli à Vitruuio demonstrata constat. At qui in Purpura orbes vocantur, omnes detecti sunt, cla- uiculatim in fastigiatam longitudinem exeuntes, nullo orbe ab altero volutim inte- cto. Sed vt ad rem redeam, ego potius cuniculatim, & cuniculi, vnà cum Hermolao legerem, cum ex Plinio, ipso superius, vbi de Concharum generibus loquitur (in quibus magna lu- dentis naturæ varietas) dicente cuniculatim, pectinatim, imbricatim vndata: tum ex Ari- stotele quinto de historia, vt Theodorus vertit. Tempus (inquit) viuendi & Purpuris, & Buccinis longum: annos enim circiter sex Purpuræ viuunt, & singulis annis incrementum eorum patet per orbes, quibus totidem quot annos habent, testa intorta cuniculatim in crepidinem definit. Et quarto de partibus animalium. Quæ ex turbinatis cuniculo in an- fractum contorquentur. Est vbi etiam clauiculatim, vt quarto de historia, duobus in lo- cis, interpretentur. primo, facie dixit clauiculæ Buccinorum, secundo, Mouentur item ea- dem omnia Turbinata parte dextra, non ad vertiginem, siue clauiculam, sed in aduersum. Et quarto de partibus animalium: Continent quod papauer vocatur, Turbinata omnia sua clauicula. Sic etiam Hermolaus in Dioscoride libro secundo, vbi ait Cionia vocantur par- tes in Buccino, atque Purpura, mediæ, secundum quas silicei operimenti clauicula est. Cæterum exemplaria antiqua caniculatim, & caniculi legunt. Facilis corruptio quinta vocali in primam mutata. Hæc omnia Massarius. Eum verò locum Dioscoridis, quem citat, de cionijs, non satis explicatus videtur Rondelerio, etiam ab ijs, qui benè longa si- quit, commentaria in Dioscoridem conscripserunt. Ac primò alij *κίονια* legunt, alij *κίονια*. Qui *κίονια* legunt, detortum putant vocabulum à dictione *κίον*, quæ violam significat: quia Purpurarum quarundam flos violacei sit coloris, qui flos est inter papauer, & ceruicem.
- D Hermolaus *κίονια* legit, id est, columellas, vt sunt Buccinorum, Purpurarumque partes me- diæ, quibus velut columnis, & fulcris caro, & reliquæ partes innitantur. Sunt autem par- tes hæ mediæ, partes corporis interni Purpurarum valde torosæ, ac firmæ, ac fibrosæ, circa quas testæ volumina caprecolorum ritu conuolui, incipiunt secundum Dioscoridem: vel quibus hæret vena illa, vel membrana florem Purpurarum continens, secundum Aristo- telem inter papauer, quod inferiore est loco, & trachelin, siue ceruiculam, siue collum su- periore loco. Sed præstat locum Aristotelis proferre, vt ei lucis aliquid inferamus. *Τὸ ἄνθος ἔχεισιν ἀνὰ μέσαν τῆ μήκωνος καὶ τῆ τραχήλεως. Τέτων δ' ἐστὶν ἡ σύμπτυξις τοῦ κιν. Τὸ ροῦμα δ' ἴδεναι, ὡς περὶ ἡμῖν λευκός, ὃν ἂν ἀφαιρῶσι, θλιβόμενος δὲ βαπτέει, καὶ ἀνδίζει πλεῖν χεῖρα. Διατείνει δὲ αὐτὴν ὡς περὶ φλέβα. Τέτο δὲ δόκει εἶναι τὸ ἄνθος, ἢ δὲ ἀλλήνη σύμ- φυσις, ὅτι οὐ συνηρπία.* In cuius loci versione Gaza sensum quidem Aristotelis mihi vide- tur asecutus, sed obscure locum sic interpretatus est. Florem suum inter papauer di- etum, & collum continent: textu spissiore, aspectu veluti membranae candicantis, quam detra-

Eliξ quid.

Voluta qd

Cionia.

Dioscori-
des explica
tus.Li. 5. Hist.
c. 15.Flos Pur
para vbi.

detra.

detrahunt, tingit hæc expressa, & inficit manum. Pertinet eadem suo situ perinde vt vena, idque flos ille celebrer putatur, reliquum contextus quasi alumen est. Quæ dilucidius sic expressa sunt. **Purpuræ florem habent** inter papauer, & ceruicem, quorū cohærentia densa est, coactaque. Coloris quidem aspectu membranam albam refert, quam detrahunt, pressaque tingit, & inficit manum; distenditur autem vt vena: atque in hac quidem est flos Purpuræ; reliqua coagmentatio est veluti alumen. Hæc sunt mediæ partes, de quibus Dioscorides. Hactenus Rondeletius. Quod verò Aristoteles *συμπία*, hoc est alumen dixit, Plinius sterile vertit, cætera nihil ab eo dissentit. Purpuræ florem illum in medijs faucibus habere scribens: liquoris (inquit) hic est minimi in cadida vena, vnda pretiosus ille bibit, nigrantis rosæ colore subluçens, reliquum corpus sterile. Rondeletius partem hanc quæ succum continet, cordi proportionem respondere existimat: cor enim (inquit) hepar, cerebrum, & alias partes indiscretas habent Purpuræ, & Testacea omnia. Vnde constat nungari eos, qui cor, hepar, branchias, se in Purpuris inuenisse prædicant. Florem verò illum sanguinis loco esse dubitandum non est, idque præter alios Plinius scriptum testatumque reliquit his verbis: Sanguis non in cunctis terrestribus est, verum simile quid vt Sepiæ in mari sanguinis vicem obtinet atramentum, Purpurarum generi infector ille succus, de cuius varijs synonymis, ac differentijs, antequam ad alias partes pergam, primò dicendum mihi esse videtur. Vlpianus Purpuræ (sic plerunque vocatur) appellatione omnis generis Purpuram contineri putat. Argaman, & Argeuā Hebraicæ voces in libris sacris Daniel. 5. & Paralip. 22. Purpuram interpretantur, vel sericum Purpura tinctum: vnde & Amorge Græcis per metathesin factum putat Zoographus. Aristoteles, vt demonstrauiamus, atque alij Græci *αἶδος τῶν πορφυρῶν* vocant: Plinius alijque florem Purpuræ transferunt: Plinius etiā succum, vt cum ait: cum vita sua succum illum euomunt. Et aliās: cum foetificare, fluxos habent succos. Vocatur & liquor, ros, sanies, pelagium, fucus, Vitruuius etiam Ostrum: Sic enim scribit: Incipiam inde de Ostro dicere, quod & clarissimam, & excellentissimam habet præter hos colores aspectus suauitatem. Omne quidem Ostrum Purpura est, sed non omnis Purpura Ostrum, vt tradit A. Gellius, quod exuberantiam, splendoremque ruboris habet, hoc est, illustratur splendore, quo reliqua Purpura caret. Hunc splendorem cocco incendi tradunt. Nonius Ostrinum colorem distinguit à murice (qui & ipse pro Purpura multoties accipitur) quod Ostrinus color sit subrubeus, murex Purpureus. Sed hæc à scriptoribus confunduntur. Idem Nonius Ostrinam, inquit (scilicet vestem dicunt) ab Ostro colore, qui est subrubeus. Citat item hæc verba Turpilij: Interea aspexit virginem vectari, in capite riculam indutam Ostrinam: Et Varronis, Aurora Ostrinam (Ostrinum) hic indutus supparum. Vtebantur autem, vt Zoographus coniicit, non tinctores solum, seu infectores vestium, hoc colore, sed & pictores. Dictum verò est Ostrum *απὸ τῆς ὀσπρίας*, quod à Purpuris testa rectis eximeretur, ex Vitruuij sententia. Virgilius Sarranum Ostrum dixit, à Sar vi be Phoeniciæ, quæ postea Tyrus appellata est: *Et gemma bibat, & Sarrano dormiat Ostro.* Vnde & Sarranum, & Tyrium Massarius hunc eundem florem à Latinis vocari testatur. Propertio alijsq; etiam color dicitur Ostrinus: *Et Tyros Ostrinos præbet Cadmea coloris.* Aduertendum interim Conchylum, muricem, & Ostrum pro eodem colore, Purpureo scilicet sumi. Sanien verò præter Plinium etiam Vitruuius dixit: Conchylia, cum sint lecta, ferramentis circumseinduntur, è quibus plagis Purpurea sanies. Pollux item *λαῖσπον*, idest, cruorem, vel sanien dixit: Nonnus antiquus poeta *διερὸν πῖρ*, idest, liquidum ignem, hoc à colore, illud à saniei substantia. Fucus non semel Plinio dicitur, vt Buccinum per se damnatur, quoniam fucum remittit. Sammonicus: *Purpura torretur Conchylis prædita fucis.* Pelagium verò eodem loco Plinius: Pelagio admodum alligatur, nimisq; eius nigritia dat austeritatem illam &c. nonnulli etiam Purpurissum, de qua voce post. Plinius medicamentum quoque pro Purpuræ colore dixit, quod & Græcè pharmacum appellare licebit. Pharmaca Iones tincturas vocant. *φαρμάξαι, ὀξύαι, βαΐαι. φαρμάσσει* apud Homerum non solum tingere est, vnde *φαρμακῶντες* dicuntur *τὰ βαφεῖα*, id est, officinæ tinctoriæ, teste Varrino, sed etiam ferri aciem exacuere, & indurare *τὸ σῶμῃ, καὶ σερπῶ πῶτεν*. duratur enim ferrum aquæ frigidæ intinctum. Ad pharmacum Græcam vocē Germanica Farb, vel far vñ accedit. Hinc fortè etiam venenum Tyrium poetis nonnullis flos iste, aut color vocatus fuerit. Oxos apud Suidam Purpura est, quæ apud Phænices tingebatur pretiosissima: hinc oxybapha in L. i. C. Quæ res alienari non possunt; quo in loco nonnulli corrigunt dibapta, veram lectionem, vt Alciatus ait, peruercentes, Ego apud Suidam

Floræ sanguinis loco esse.

Synonyma floris Purpureæ. Argaman. Amorge.

Lib. 7.

Ostrum quid Li. 2. noct. Atticar. c. 26. Ostrin' color an à Murice differat.

Ostrum unde dictum. Sarranum Ostrum unde. Lib. 3.

Fucus pro flore Purpureæ. Pelagium.

Venenum Tyrium. Oxos quid Suida.

A Suidam nihil huiusmodi reperio, nec alios Lexicorum scriptores, neq; in ὄξος, nec in οξύβαφον. Oxybaphum quidem, quod aliqui ineptè oxobaphum nominant (Varino teste) vasculum est aceto, & intinctui, excitandi appetitus causa, destinatum in mensis. Purpuras tamen διαφορές καὶ ὀξυτάτας, id est, excellentes, minimè vulgares, & acerrimi fulgoris apud Suidam legimus in Σαρδά. Διαφορές πορφύρα Arriano est Purpura præstantior, cui opponit χυδαίαν, id est, vulgaerem. Brodæus quoq; in miscellaneis cap. 24. ineptam hanc Alciati interpretationem reprehendit: cum Suidas nihil aliud scribat, quam ὄξος ἐν τῷ τὸ ἀπὸ ποινῶν, hoc est, Acetum coctum è palmulis, cuius meminit Xenophon in secundo Anabasis. Καλὺξ Hefychio est flos rosæ &c. & Purpura marina. Et Nicandri Scholastes κάλλιαν esse florem, seu animal marinum quo Purpura tingitur. Hermolao chalcæa est (ex Suida ut videtur, apud quem idem legitur) herbæ genus, quæ Purpura tingitur, quod & Ruellius meminit ex Phocione Grammatico, cui tamen eadem vox etiam Purpuram significat. Sed κάλλιαν potius scribendum est; unde verbum καλλάνειν: Scholastes Lycophronis, ubi hic habet πέπλος Καλλιαν γορυτῆς. Calche, inquit, propriè est Purpura tinctoria: nunc verò peplos simpliciter multis tinctoris infectos intelligit, & variegatos, & plumaricos. Cælius calchea Purpuræ operculum ab alijs vocari tradit (unde, inquit, dictus Calchas) à Galeno onycha; tametsi dicatur onyx, unguis odoratus, quæ ostracion item appellent, vel ostracon quoq; cæterum hæc postrema non ad ipsum florem, dum adhuc in animali est, sed cum ad usum accommodatur, pertinent. ita & Purpura simpliciter apud Romanos, aliosq; vestimenti genus commemoratur. Ἀθινὰ tamen ab ipso flore vestes Purpureæ dictæ sunt, & toga picta à florido Purpureæ colore. Testis est Festus Pompeius. Picta, inquit, quæ nunc toga dicitur, antea Purpurea vocitata est, eratq; sine pictura. Eius rei argumentum est pictura in æde Vertumni, & Conti, quarum in altera M. Fulvius Flaccus, in altera T. Papyrius censor triumphantes ita picti sunt. de hac plura superius dicta sunt. Ita pariter vestimenta Purpura infecta eo temperamento, ut amethysti colorem referrent, amethystina dicebantur. Plinius de amethystis loquens: Indicæ absolutum Purpuræ colorem habent, ad hancq; tingentium officinæ dirigunt vota: fundit enim aspectu leniter blandum, neq; in oculos ut carbunculi vibrant. Nec non Purpuram vocabant extremam oram vestis prætextæ, cui, ut diximus, purpura iuferebatur, unde teste Aldo Manutio, περίωρον vocabatur limbum huius vestis. In summa à Purpuris (conchis) ipsas quoq; vestes, ut Hermolaus quoq; voluit, Purpuras vocamus. Accipitur etiam pro rubore faciei, ut apud Propertium.

Tincta rubore genas paulatim purpura vestit.

Et apud Martialem lib. 9.

Et libata semel summos modo Purpuræ cultus

Sparserat &c.

Ennius in hoc quoque sensu.

Et si mulier erubuit cen lacte, & Purpura.

Atq; ita pro purpurisso etiam accipiebatur: Afranius.

Mea nutritrix surge, profer Purpuram.

Non absimili ratione Gallis exanthemata, seu maculas pestilenciales, quia sæpe Purpurei sunt coloris, Purpure nomine, ut testatur Ambrosius Paræus, intelliguntur. Sed ut ad florem ipsius Purpuræ reuertamur, tempestivum est, ut de differentiis eius aliquid dicamus. Tria autem purpuræ genera, à varietate coloris sumpta à veteribus memorata inuenio: πορφύρεα coloris violacei saturati, & subnigricantis, quo colore πορφύρεον κύμα, θάνατον πορφύρεον Homerus dixit: Talis fuit amethystina, & quæ è pelagijs Purpulis solis fiebat, & Buccinis. Ποινικία, puniceam rubentem colore cocci, qualis fuit Tyria, & Tarentina, unde & venenum Tarentinum dicitur, à colore puniceo maturæ palmulæ dictam, ἀλγυρία colore glauco, irato mari simili, austero, diluto, qualis fuit Conchiliata. Tyria omnium celeberrima, quæ Ostrum quoq; dicebatur, quo obscurior, & nigricantior, eo erat carior, à qua sanguis dicitur purpureus, admodum splendida, & fulgore luminosa, quæ nempe ad solis radios ignem repræsentabat: quare igneam vocavit Iuuenalis, & Valerius Flaccus ardentem. Fuit fortè etiam huiusmodi, quam in Britannia nasci laudatissimam Beda memorat initio Eccl. hist. gent. Angl. Hac ideo deterior habebatur Tarentina, quod sine luce, & splendore esset. Non enim omnis Purpura fulgore luminosa erat, sed quadam obscuritate censebatur, quin & splendentium quædam nisi altius tollantur non splenderebant, nec implebant oculos contuentium. Hinc Augusti iocus innotuit, qui cum olim quærentur de obscuritate Tyriæ Purpuræ, quam emi iusserat: dicente venditore: Erige altius, & suspice,

Oxybaphū.

Καλὺξ.
Chalcæa.

L. 8. c. 11.

Li. 37. c. 9.

Purpura p
rubore fa-
ciei.

Pro exalthe
matibus.

Floris diffe-
rentie.

A coloris
varietate
tria Purpu-
re genera.

Sanguis pur-
pureus unde.

Augusti
iocus.

*Purpura
clarissima.
Alexandri
na Purpura
qua.*

*Sandyx In
dica.*

*Differentie
à loco.*

*Nigrum p
violaceo.*

*Amethyst
gemma.*

his usus est salibus. Quid? Ergo ut me populus Romanus dicat bene cultum, in solario E
ambulaturus sum? Vocabatur ea clarissima Purpura, quod meminit Lampridius in vita
Alexandri: Purpuræ clarissimæ non ad usum suum, sed ad matronarum, si quæ aut possent,
aut vellent, certe ad vendendum grauissimus exactor fuit, ita ut Alexandrina Purpura ho-
die dicatur, quæ vulgò Probiانا dicitur, idcirco quòd Aurelius Probus baphijs præposi-
tus, id genus muricis reperisset. Meminit Flavius Vopiscus in Aureliano Purpurei pallij,
quod Persarum Rex ab Indis interioribus acceptum Aureliano dederat, ad quod cum ma-
tronæ suas Purpuras iungerent, cinaris specie decolorari videbantur, diuini comparatio-
ne fulgoris. Talem Purpuram Sandicem Indicam facere, si curetur, idem tradit dici, me-
moratumq; pallium eo Purpuræ genere, quod postea nec vlla genis detulit, nec Romanus
orbis vidit, in templo Iouis Opt. Max. fuisse, cæterum splendidissimus iste color, si ex san-
dyce erat, hic non pertinet: saltem hoc constat Purpuram loci varietate omnino variare.
Testatur Vitruuius ostrum quod legitur in Ponto, & Gallia, quòd hæ regiones sint prox-
imæ ad Septentrionem, esse atrum. Progredientibus inter Septentrionem, & Occidentem
inueniri liuidum: quod autem legitur ad Aequinoctialem, Orientem, & Occidentem, in-
ueniri violaceo colore, quod verò meridianis regionibus excipitur, rubra procreatur po-
testate, & ideo hoc rubrum. Rhodo etiam Insula creatur, cæterisq; eiusmodi, regionibus, F
quæ proximæ sunt solis cursui. Sed hic animaduertendum Purpuram nigram sumi
pro violacea exsaturata; sic enim sæpè nigrum à veteribus sumitur. Amethystina Purpu-
ra, quæ etiam ianthinam, seu violaceam appellabant, ab amethysto lapide nomen obtinuit,
de quo Plinius sic scribit in nono: Non est satis abstulisse gemmæ nomen amethystum, rur-
sus absolutus inebriatur, Tyrio, ut sit ex utroq; nomen improbum Tyriamethystus. Et ali-
bi. Amethystos gemmas esse dicunt perlucens violaceo colore. Causam autem nominis
amethysti adferunt, quòd usq; ad vini colorem accedens, priusquam eum degustet, in vio-
lam definit. Fulgor quidam in illa Purpuræ non ex toto igneus, sed in colorem vini defi-
ciens. Est enim à priuatiua particula α, & μέδι, id est ebrietate nominata, tanquam ame-
thystinus color sit sobrius, & colore vini minimè inebriatus. Ad huiusmodi Purpuram al-
ludit Suetonius in Nerone. Et cum interdixisset usum amethystini, ac Tyrii coloris, sum-
psissetq; qui nundinarum die pauculas uncias venderet. Alludit ad eandem, & Epigram-
maticus in Aphoreticis de lanis amethystinis hoc carmen subiiciens:

*Ebria Sidonia cum sis æ sanguine Concha
Non video, quare sobria lana vocer.*

Dibapha.

*Purpura ce
rulea.*

Huc arbitror etiam pertinere, quod Plinius scribit: Purpura violacea me iuvene vige-
bat, inquit Nepos Cornelius, qui diui Augusti principatu obiit, cuius libra denarijs centum
veniebat: successit dibapha Tyria, quæ in libras denarijs mille non poterat emi. Dibapha
tunc dicebatur, quæ bis tincta esset, veluti magnifico impèdio: qualiter nunc omnes penè
commodiores Purpuræ tinguntur. Erat deniq; aliud genus Purpuræ cæruleum, omnium
vilissimum ex leuissima, ac deterrima Africana prope Succubio Africæ urbem. Extat & ho-
diè eius imago in holosericis violaceis deterioribus, quæ ad cæruleum colorem accedunt,
& vino inficiuntur. Ab hoc genere Purpuræ, mare Purpureum vocauit Virgilius in quarto
Georgicorum.

In mare Purpureum violentior influit amnis.

Plutarchus quoq; citat in libro de exilio illud Simonidis.

*Tenet me Purpurei maris
Fremitus circum agitati.*

*Li. 7. Her-
mathena.
Purpur un
de dicatur.*

Et in libro de facie, orbis lunæ: Et maris quidem, inquit, colores conatus est Homerus ut-
cunque nominibus exponere, mare violæ, viniq; rubri forma præditum dicens, & alibi
glaucû, vndam Purpuream, tranquillitatem albam, Cicero mare Purpureû videri scripsit,
Fauonio nascente. Primum itaq; locum obtinebat Purpura quòd ardentius fulgeret, ut de
Tyrio, dictum, alterû amethystinus; omnium vilissimus, qui magis ad cæruleum vergebat.
Ioannes Goropius Becanus, ut astruat, Purpuram, quo magis ad ignem vergat, eo haberi
præstantiorem, Purpuræ etymologiam ex Cymbrorû vetustissima lingua deducit, quibus
Purpura Purpur, quasi pur vur, id est purus ignis vocabatur: cæterum cum multa adducat
quæ hanc nostram historiam dilucidare, atq; amplificare possint, ego ea præterire nolue-
rim. Inquit itaque, Purus fit à vur, quo ignis denotatur, eò quod omnia per ignem purgen-
tur. Vur itaq; purû & purgo, dat Latinis: nobis pur, à quo purpur color purè igneus, quasi
pur-vur. Sic ramen Latini vsi sunt, ut pur pur color sit purus purus. Sic dixit ille, quisquis
nomen Virgilij sumpsit: — Carmina purpurea candidiora niue. Et Valerius Flaccus:

Hic

A *Hic sale Purpureo viuaq; nitentia lymphæ:*

Sic Horatius — *Tempestinis in domo*

Pauli, Purpureis ales coloribus

Comessabere maximi.

Quo loco demiror intolerabilem Lambini audaciam, qui cum poëtæ elegantiam non intelligeret, pro Purpureis posuit marmoreis, operosa testium denunciatione, docens marmoreum pro candido dici. Citantur Lucretij, versus, citantur Virgilij, citantur Ouidij, quo vetus scriptura, ac genuina lectio corrumperetur. At non vidit hic Lynceus, cornicū oculos configere paratus, hanc lectionem non in omnibus modis vetustis exemplaribus inueniri, sed iam olim etiam à Seruio probatam, germanamq; habitam fuisse, ut interim Acronis ei testimonium contemnere permittam. Ille enim hunc Virgilij locum

Lambini
error.

— *Namq; ipse decoram*

Casariem nato genetrix, lumenq; iuuenta

Purpureum, & latos oculis afflarat honores.

sic interpretatur, ut Purpureum pulchrum, & floridum vocari dicat: quod ut probabile

B reddat, hanc ipsam Horatiani versus partem adducit,

Purpureis ales coloribus.

Vellem equidem Lambinum interrogare quod sibi Columella voluerit, dum dixit: Fron-des Purpurat auro. Sanè si consentire sibi Horatium emendenti vellet; necesse haberet, vel ineptum authorem dicere, vel locum castigare. Quis enim vnquam aurum vidit Purpureum, si Purpureum sit, rubrum ad atrum declinans? Nescio profecto quæ sit effrons corrumperendi impudentia dicenda, si hæc correctio, & emendatio sit vocanda. Nos igitur Purpureum id dicemus, quod floridum est, & pulchrum, idq; vocis origini conuenienter, quæ nihil aliud significat, quàm vel purum ignem, vel purum putum. In igne autem non tam color, quàm lux, & splendor consideratur: quod videtur Horatius respexisse, in arte poëtica canens.

Inceptis granibus plerunq; & magna professes

Purpureus late qui splendeat vnus, & aliter

Assuitur pannus.

Nec inde alienum est illud Aufonij in Mosella

C — *Phæbusq; sereno*

Lumine Purpureum reserat iam sudus olympum.

Fecit itaq; Purpuræ nomen ad rectam rationem vocatum, ne Purpuream niuem, ne Purpureos olores, ne Purpureum sal admiremur; nec absurdum item putaremus, si quicquam auro Purpurari diceremus. Furius apud A. Gellium sic legendus.

Vt fulica ipsa leuis volitat super aquora classes

Spiritus Eurorum viridos dum Purpurat undas.

Exemplar meū habebat, sicut fulica leuis: quod non placet, nisi ex fulica fulca facias, quod per me liberum esto. Hic Purpurat sic interpretatur Gellius, ut idem sit quod nitescere facit, quod non potest displicere, maxime, si nitorem quendam splendidum, & igneum intelligat, qualis incrispanti mari videtur, adeo ut noctu etiam luceat. Purpureū itaq; ignis splendorem ubiq; indicat, qui quod in ostro maximus sit, & excellentissimus, Purpureum ostro tinctis potissimum applicatum. Eleganter Virgilius, *Tyrioq; ardebat Murice lenas.*

Liuius in Laodamia: Ille Asiatico ornatu affluens, aut Sardiano, ac Lydio fulgens decore.

Quintilianus
corre-
ctus.

Bene dixit fulgens, ut igneus Purpuræ fulgor intelligeretur. Addamus & Quintilianilo-
cum insigniter corruptū, ex libri duodecimi capite decimo, & in eo corrigendo, si minus placebo, Lambini audaciam dicar æmulatus. Sed euanescent hæc (inquit,) atq; moriuntur comparatione meliorum, ut lana tincta fucis citra Purpuras placet: at si contuleris etiam Tyriæ lacernæ, conspectu melioris obruatur, ut Ouidius ait. Si verò iudicium ijs corruptis acrius adhibeas, ut fucis Purpuram iam illud quod fefellerat, exuat mentitum colorē, & quadam vix enarrabili fæditate palleascit. Luceat igitur hæc citra solem, ut quædam exigua animalia igniculi videntur in tenebris. In his alia aliter corrupta fuerunt, ut liquebit conferenti. Quod autem dicit, ut Ouidius ait, nescio an à quopiam sit adiectum. Eius certe alia est comparatio. Tyrias enim Amyclæis confert. Est autem locus in remedio amoris.

Confer Amyclæis medicatum vellus abenis,

Murice cum Tyrio, turpius illuderit.

Si mihi citra exemplarium fidem coniectandum sit, pro lacernæ, non Laconicæ, sed Tyriæ lacernæ legam; ut alludat ad Iuuenalis illud.

—Tyrias humero reuocante lacernas,

& illud, vt Ouidius ait, à quopiam sciolo dicaci margini adiectum, cui visa fuerit eadem, vtriusq; authoris collatio, cum tamen Horatius potius citandus fuisset, apud quem est:

Non qui Sidonio contendere callidus ostro

Nescit Aquinatem pota- tia veller a fucum

Certius accipiet damnum, propiusue medullis,

Quam qui non poteris verum distinguere falso.

Hic enim fucum Purpuræ, perinde atque apud Quintilianum, comparari videmus. An ve- rò Amyclis iuxta, ac Aquini fuco pro Purpura vterentur, an Purpura quidem vterentur, sed pallidior, quàm esset Tyriorum, alijs coniectandum relinquo; penes quos etiam esto- eius, quam velint, lectionis sequendæ potestas; cum non vno modo locus intelligi corri- giq; possit. Nobis satis est ex eo intellexisse, igneum fulgorem in Purpura maximè pla- cuisse, quo ratio nominis à me assignata facilius suam tueatur probabilitatem. Nonnus Purpuræ inuentionem describens.

Καὶ τυρίης σκοπία ζε δειδύμενα φάρια κόχλα

Πορφύρεος σπινθήρας ἀποτίζοντα θαλάσσης

Et mox — *χείλεα φονίζας διερχόμενοι*

Videsne hic semescintillas, rursus ignem ipsius Purpuræ? Num possit quidpiam ad ery- mologiam esse aptius? Sed si quis dicat *ωῦρ* Græcum esse, eoq; ad Græcos vocem perti- nere, ei mox respondebo, dum ostendam ab *vr*, *vur*, & hinc *πῦρ* & *pur* derivari: & alioqui Græci non Purpuram, sed *πορφύρα* dicentes longius quàm Latini recesserunt. Hæc itaq; omnia Goropius. Vt modò vnde quodammodo digressi sumus, sermo noster reuertatur,

Caro

Li. 7. c. 34.

Lingua

examinandæ veniunt reliquæ Purpuræ partes: inter quas, cum de succo multa dixerimus, primum occurrere videtur ipsa caro: hæc penitus includi, nec vlla ex parte, excepto capite

conspici author est Aristoteles, item testis suis Purpuras adherere. Aelianus purpura m-

scribit vehementer gulosam esse, linguamque habere longam; ea autem etiam penetrare

quæcunq; potest & attrahit ad comedendum, eaq; demum capi. Purpuræ, & Buccina, in-

quit Aristoteles, promuscidem, siue linguam firmam, torosam habent adeo validam, vt ea

testas escarum possint perforare, vt asili, atq; tabani quadripedū tergora penetrāt. Et rur-

sus: pascitur (inquit) Purpura exerta lingua sub operculo, quæ Purpuris digito longior est,

qua tum Conchulas (velut turbinum, quorum esca capiuntur) tum sui generis testam per-

forare potest. Et Plinius in trigésimo sexto noni libri. Lingua Purpuræ longitudine digi-

tali, qua pascitur perforando reliqua Conchylia, tanta duritia aculeo est. Et alibi: Purpu-

ra vocatur caliculatim procurrente rostro, & caliculi latere introrsus tubulato, qua perfo-

ratur lingua. Rondeletius verò diligentius considerandum proponit, linguauē testas per-

forat. Lingua (inquit) omnibus animalibus in ore est: os autem in capite, quod operculo

tegitur in Purpura, atque adeò in turbinatis omnibus. In rostro igitur longo, & tubulato

lingua non est, sed id eam profert, & exerit. At linguam Purpurarum, & turbinatorum

omnium promuscidibus muscarum, quæ inter cornua sunt, comparat, quæ firma est, toro-

sa ac rotunda, quæque exeri potest: quam tamen si per anatomen propius intueare, & tra-

ctes, neque ita longam neque ita duram esse certo comperies, vt per longum rostrum tes-

tas perforare posset. Quare id fabulosum esse puto, sed ea quo ad eius fieri potest, exerta,

Purpuræ succos, & humores aliarum Concharum exugunt, Pectinum ritu: rostro autem

acuto, & duro (tanquam terebello excavato) testas alias perforant. Hæc Rondeletius: qui

*Linguae
testas per-
forat.*

*Lana non
est in Pur-
pura.*

Li. 2. c. 83.

*Purpura
varia signi-
ficata.*

in auricularijs medicamentis *προκίδα τῆς πορφύρας* siue *χοχλίας*: Et linum è Purpura, H

apud Paulum Aeginetam existiment in Purpuris lanam aliquam, siue stupam, siue linum

siue tomentum reperiri, quo confuso, & depexo in medicamentis veteres vterentur. Sed

illi, inquit, toto cælo aberrant, vt dicitur: nihil enim tale in Purpuris, neque in Turbina-

tis alijs repetias. Neque bysso alligantur, vt pinnæ, & mytuli. Mouentur enim Purpu-

ræ, & caro Turbinatorum omnium non aliter alligatur, quàm circa testarum volumina.

Quare intellexerunt veteres per *προκίδα* lanæ Purpura tinctæ crassiorē, & minus curatam

partem; cuius meminit etiam Dioscorides: *Τὸν δὲ αὐτὸν τρόπον καὶ προκίδας καίονται τῆς*

θαλασσίας πορφύρας. Nec secus fimbriati marinarum Purpurarum flocculi cremari solent.

Cur ita appellarunt id in causa est, quòd Purpura nō solū pro marino animali, sed pro suc-

co eius, pro vestimēto ex eo tincto, & pro lana tincta sumatur. Redarguit eundem errorē

etiā lōga oratione Zoographus his verbis: *Lanæ ad remedia quædā vtitur*, inquit Diosco-

rides, eodē modo *προκίδας θαλασσίας πορφύρας*. Sic habet editio nostra per *υψίλον*, à recto

προκίδας

A *προκός*, qui scriptione, genere, & flectendi modo congruit cum *κλαμός*, *ύδος*. nam apud Hesychium *προκίδες* per iota non rectè scribi, vel ipse literarum ordo arguit. interpretatur autem *γναφαλα*, id est, tomenta. Hinc compositum est nomen *προκιδισμός*, quod est floccorum lectio; qualis ab adulatoribus fieri solet. idem *προκιδισμός* dicitur, & id facere verbum *προκιδίζειν* sonat, ut annotavit Cælius Rhodiginus, qui & ipse tamen per *iota* scribit, non per *ypsilon*, deprauatos fortè Galeni codices secutus, nisi quis *προκίδα* vocè diminutiuam esse velit à *πρόκω*, quod filum, & subtegmen interpretantur. Marcellus Virgilius Dioscoridis interpres, in ipsis Purpurarū Conchis stuppæ imaginem vellera quædam esse putauit: quæ alij (inquit) tomenta, alij licia, alij fimbrias dixerunt: nos rem & nominis significationem secuti, à stuppis rem indicauimus. *προκίδας* enim Dioscorides dixit, quæ voce Græci adhuc, quod contuso, & depexo lino crassissimum superest, significant. neq; hîc pluribus alijs locis aliud ea voce quàm stuppam significat: & sæpe Paulus Aegineta, iubens *προκίδει* imponi aliquid. In mari autem quotidie Purpuræ capiuntur, quæ superiore sui parte villosæ sunt, tam tenui, & sequaci vellere, ut in filum lini modo trahi, & confici possit. Hæc ille, sed in Purpuræ concha villosum quicquam reperiri, ceu

B fallum redarguit quidam Germanus, qui in eos quos citauimus, Galeni libros, doctissima commentaria conscripsit, & post eum Rondeletius: qui *προκίδας* (ipse *προκίδα* scribit) lanæ Purpuræ tinctæ crassioris, minusque curatam partem interpretatur. Sed nihil prohibet simpliciter etiam vellus Purpure tinctum interpretari: è quo tamen, ne temerè sumptus fieret, ad cremandum crassius, & minus pulchrum seligebatur. possent & è veste Purpurea, præsertim attrita discerpta, aut vulsa fila, seu linamenta *προκίδες* nominari. Commentator ille Germanus in commentarijs in Galeni de compositione medicamentorum libri tertij caput primum. In fine huius compositionis (inquit) in Græco exemplari corruptè legitur, *καὶ προκίδα ἐντίζει πορφυρίων*. ipse *πορφυρών* pro *πορφυρίων* legendum coniicit, (quàm rectè, viderit ipse. mihi quidem temere mutare videtur: quod si *πορφυρών* legendum esset, vltima circumflecti deberet:) & interpretatur: lanæ Purpuræ infectæ tomentū indito, velut suprà etiā Archigenes dixit *ἐμφρασσομένῃ τῇ πόρῃ πορφύρας μαλλῶν*: hoc est, obturato meatu per Purpuræ lanam: lanam autem mollem à fomento, & instillamentis auri indendam esse, suprà in principio huius libri Galenus dixit, præstat tamen hanc ex Purpura, & Conchylio infectam esse. Et rursus in libri sexti caput secundum, in

C his verbis. *Ἡράκλειδος κηρύματι θαλασσίας πορφύρας εἰλησας σύγκαυσον*: pro *κηρύματι* voce nullius significationis legit *προκίματι*, vel *προκίδι*, quorum posterius approbo, & verit. Aut atramentum sutorium Purpuræ marinæ tumento inuolutum vrito. Lanarum enim vistarum, & præsertim ex Purpura infectarum, vis est escharotica, Dioscoride teste: & mox *προκίδα* hapsum lanæ, siue lanam conuolutam sonare dicit. Ex quo longa oratione, vti etiam ex allatis primò Rondelerij & bis satis dilucidè constat in Purpuræ Concha nullam reperiri lanam, vel tomentum, sed Dioscoridis, Galeniq; locum de lana intelligendum esse, quæ Purpuræ succum imbibit. Hic interim Hesychij, & Suidæ lapsus etiam obiter annotandus venit, quorum ille *βύσσον* ait esse *χρῶμα ἀντὶ τῆς ὑσγῆς παραλαμβανόμενον*, & *βύσσινον* etiam exponit *πορφύρα*, Purpurea: hic vero etiam *βύσσον* significare ait *βαφίω ἐκ πορφύρας*: & *βύσσινον*, τὸ βύσσῳ βεβαμμένον. Sed perperam uterq; nec enim coloris genus est, sed delicatissimi lini, & diue si a Purpura, ut ex Luca etiam patet, apud quem *ὅτι λέξις ἐνεδιδύσκειτο πορφυρὰν καὶ βύσσον*. Postremò Purpuram operculum, siue integumentum, apud authores cum vereres, tum recentiores, in considerationem veniunt. Aristoteles id à verbo *καλύπτο*, *ἐπικάλυμμα*, siue *κάλυμμα* nuncupauit,

D alibi etiam *ἐπίπυγμα*. *Βρῦσι δὲ καὶ τὰ ἐπικάλυμματα κατὰ ταυτὰ ἀμφοτέρω, καὶ τὰ ἄλλα στρομβώδη ἐκ γενεῆς πάντα. νέμονται γλώτταν ἐπὶ τὸ κάλυμμα*. hoc est, operculū itaque huic generi (Buccino, & Purpuræ) adhæret natium, & cæteris omnibus Turbinatis. Pasci quoq; exerta lingua appellata sub illo operculo solent. Et alio in loco: *Ἐν δὲ ἐπίπυγμα πάντ' ἔχει ἐκ γενεῆς*, hoc est. Operculum etiam iam inde ab ortu omnia gerunt: de Turbinatis loquitur (lib. 4. de hist. cap. 4.) Statim ab ipsa procreatione Turbinatis operculum esse dicit, ad discrimen Cochlearum, quæ ipsæ sibi ex glutinoso humore, siue ex muco suo operculum conficiunt. Dicitur aliter à Græcis *πωμά*, ut a Galenò, qui seorsum de hoc hæc prodidit: *Πώματα πορφυρῶν δ' ὄξυς ποδέντα σωλῶν αἰσθητικῶς ἔγραψάν τινες ἰατροί: θυμώμενα δὲ τὰς πνιγόμενας ὑπερικῶς ὠφελεῖ, ἐκβάλλει τε καὶ κατεχόμενα κόρῃα*. Opercula Purpurarum ex aceto pota scripserunt quidam cum entelleni mederi; suffitu autem excitare fæminas vuluæ strangulatu oppressas, & morantes secundas detrahers. Eodem nomine operculum Conchylij nominauit Dioscorides, &

Lib. 20. c.

33.

Marcelli
error.Hesychij,
& Suidæ
lapsus.
Byssus a-
liud quam
Purpura.
Operculi
consideratio
Lib. 5. hist.
cap. 15.Cochlearū
operculumCochleæ
opercula-
res.

*Blatta by-
zantia.*

*Blatteus
color.*

*Error Ni-
colai My-
repsi.*

*Myrepsus
correctus.*

*Opercula
ut differat*

*Blatta By-
zantia odor.*

*Blatta pro
Purpura
Indica.*

*Lib. 22.
cap. 2.*

*Pruna Ony-
china.*

*Lib. 12.
cap. 10.*

Cochleas quasdam alpium Liguriæ ποματίας, id est operculares. Dicitur autem E quod eo Testatorum foramina claudantur, ut vasa operculo suo. Carni haeret ut vnguis noster, ac tanquam ex filis, siue ex fibris coagmentatum quid, & duratum esse dicas: Differt substantia à testa, quæ multò siccior est, neq; fumum emittit, nisi si accensa liquore aliquo extingueretur. Operculum verò pinguedinis nonnihil in se habens fumum reddit cornu modo. Pharmacopolæ hodie in officinis habent Conchyliorum Buccinorūq; opercula permista, quæ Blattæ Byzantias vocant, sed hoc nomine Purpuram tantum opercula appellanda erant. nam βλάττος, siue βλαττίον Purpuram significat. unde Blatteus color pro Purpureo. Cassiodorus in epistolis de chamæleonte. Colores suos multifaria qualitate commutat, modò Veneta, modò Blattea, modò prasinæ, modò cyanea. Eutropius: Nero inusitata luxuria fuit, ut qui exemplo Caligulæ frigidis, & calidis lavaretur vnguentis, hamis argenteis, aureisq; piscatur, quæ blattæis funibus extraherantur: quos Suetonius, & Orosius interpretantur Purpureos. Ille: piscatus est, inquit, ret aurato, Purpura coccoque funibus nexis. Orosius, Luxuriæ, inquit, tam effrenatæ fuit Nero, ut retibus aureis piscaretur, quæ Purpureis funibus extraherantur. Hæc Hermolaus vir pereruditus in suis in Plinium glossæmatis annotavit. Sed et si βλάττος Purpuram significet, tamen pro operculo solùm Purpuræ usurpari docet Nicolaus Myrepsicus, qui tamen non sine errore dixit Blattum Byzantium esse ὄσων τῆς ρίνος τῆς πορφύρας, id est os narium Purpuræ. Hodie quoque in officinis blattæ byzantiam esse credunt, quod in ore, & naribus Purpuræ reperitur, quo ineptius nihil dici potest. Purpuræ enim neq; nares, neq; nāsū, neq; ossa intus habent, cum Testacea omnia foris durum, intus molle contineant. Rectè igitur Rondeletius legendum credit, ὄσρακον ἢ ρινὸν τῆς πορφύρας, id est testam, vel clypeum, siue scutum Purpuræ. Ρίνας enim præterquam quod pellem significat, unde ὀσπράκωδες vocantur, etiam pro scuto sumitur teste Phauorino. Ρίνας, inquit, καλεῖται αἱ ἀσπίδες, ὅτι ἐκ βλαττῆς ὀσπράκωδες εἰσι, id est, πίνας vocantur scuta rotunda, quod ex corio bubulo constet. Operculum verò sicuti scutum, Purpuræ capiti imponitur. Cur verò βλάττος λευζάντιος, vel βύζαντος dicatur, à nemine, quod sciam, traditur. Quare conijcio (inquit) à Byzante, vel Byzantio Africæ cognominari: quoniam illic etiam Purpura tingebatur. Quoniam itaq; Pharmacopolæ opercula Conchilij, & Buccinæ, Purpuræ non distinguuntur, ut dictum est, & utraq; blattæ byzantias appellant, cum ex Purpuris tantum propriè ita vocari deberent: quædam hæc ab authoribus repetita, & à Zoographo collecta congeremus. Opercula hæc vñu, substantiaq; non differunt, sed figura: quod ex Conchyliis longiora, è Purpuris, & Buccinis rotundiora sint. Vires quoq; ad remedia minimum differre verisimile est, præterquam si vngui odoris ratione peculiare quid attribuitur. Blatta Byzantia, inquit quidam Germanus, ingrati dum vritur, odoris est, & Castoreum refert: vnguis verò odoratus, suavem odorem spirat, quare & res in vicem diuersas esse oportet. At Rondeletius in Conchylio asserit. ἰσώδες non modò suauiter, sed aliquando vehementer, & grauiter odoratum Dioscoridi significare: & vnguem castorei odorem, referre idem Dioscorides, & Plinius tradunt. Sed cur suffimugio moschato, & alijs quibusdam adijciuntur apud Actium, si eiusmodi sunt? An dicendum non ex omni regione vngues bene olere suffitos: & eiusdem generis plures forsitan species esse, ut & laseris longè diuerso odore? Plinius Purpurarum cauum pro operculo earum dixit: nervos præcisos Purpurarum cauum, quo se operiunt, tufum glutinat. Ab Actuatio, & Myrepsu βλάττος, & βλαττίον βύζαντος appellatur. Ea ætate, inquit Ruellius, qua scribebat Actuarius, Blattam, Purpuram Indicam: & Blatteum, Purpureum colorem, periti etiam authores appellarunt. Sic Lampridius, Heliogabalus parauerat funes blatta & serico, & cocco intortos. Galenus Indici Conchylij testam inter ostraca, ac testas Purpurarum, æ muricum generatim comprehendit, eorundem enim vim habet: & præterea suffita, ab utero strangulatas feminas, & comitiali apprehensas morbo excitat, quod tamen etiam de Purpurarum testis. Galenus in undecimo de simplicibus tradit. Meminit eius Onychis Plinius quoq; cum ait: Inuenio apud quosdam ostracium, quod aliqui onychen vocant: hoc suffitum vuluæ pœnis mirè resistere. At verò ab hac Blattæ barbara appellatione, Blatteus color pro Purpureus dictus est à Fl. Vopisco in Aureliano, ubi inquit: vestem holosericam, neq; ipse in vestiario suo habuit, neque alteri vrendam dedit, & cum ab eo vxor sua peteret, ut vnico pallio Blatteo serico vteretur, ille respondit: Absit, ut auro fila pensentur. Libra enim auri, tunc libra serici fuit. Plinium Blatteum colorem Onychinum dixit de pyris: Segnina alia à colore Testacea appellant: sicut onychina, Purpurea. quemadmodum enim Purpureus color à Purpura, sic Onychinus ab Onyche, eodem significato dicitur. Sic quoque Columella pruna Onychi-

Ana, Purpurea appellavit, ut annotavit commentator Germanus in suis commentariis ad quintum Galeni librum de compositis secundum locos. Sed Plinij verba, inquit Zoographus, ab eo recitata de pyris, Onychina non interpretantur Purpurea: hoc tantum voluit, ut signina pyra à colore suo Testacea dicantur: sic Onychinis quoque, sic Purpureis, nomina à colore facta. Quamquam autem Onyx operculum est Conchylij, & è Conchylio color Purpureus tingitur: nihil tamen ad illum colorem, nihil ad tineturam illam facit onyx operculum: ut Onchinum colorem ab eo appellatum existimare ridiculum mihi videatur. Columella prout Onychina nominat tabulum, colorem non exprimit: ego hunc colorem ex albo purpurascentem putavi, qualis in Onyche, id est, vngue humano spectatur: qui color etiam Onychi gemmae nomen fecit, quamquam ea etiam alijs coloribus reperitur. Onyx gemma (inquit Georgius Agricola libro sexto de natura fossilium) ex eo quod eius candor similitudinem ad vnguem humanam habere soleat, nomen invenit: non raro tamen est lactea, maxime in Zonis, idem vocatur Onychites, & lapis Onychinus: in Germanis, & Sequanis reperta, eiq; similis, vocatur nunc Chalcedonius. multum autem

Signina pyra.

Onyx gemma unde dicta.

Balantha.

Bulerunt, quod ad eos forsitan Indi demittant, & hinc ad nos deferantur. Inuenio & apud Syluaticum Balantham (vox videtur corrupta) esse squamam, (imo laminam) piscis quandam, è fronte piscis degentis in Concha rotunda, & tortuosa, concaua; sed nos ait uti Blatta Byzantia, quæ fertur de sancto: sic habet, sancti autem nomen deest. Bellunensi Blatta Byzantia est operculum Conchylij cuiusdam è mari rubro, & alijs locis, quorum meminit Auicenna Canone secundo, capite proprio. Est autem durum, & in gyrum contortum (hoc ad totam Concham potius quam operculum pertinere videtur) instar limacis, sed oblongius, & maius, quam corpus quo limax circundatur. Operculum hoc ait in ore esse Conchylij, claudique, ac aperiri pro animalis arbitrio. has Conchas sæpe vidi, inquit, cum operculis adhærentibus, exportatas è mari rubro Damascum. Blatij Byzantis, hoc est, ossis anterioris naris Purpuræ (ut ipse interpretatur) Nicolaus Myrepsus meminit antidoto 425. Describuntur hæ Blatta ab Auicenna 2. 8. nomine Adfar althaib. Apud Syluaticum multa barbara nomina passim reperias, quæ Blattæ Byzantias interpretatur;

Adfar althaib.

Ceminantur Curasciæ. Item Egedde, apud veterem Glossographum Auicennæ. Latini mixobarbari, pro Blattis Blactas; pro vnguibus vngulas aliquando efferunt. Iam de remedijs quædam ab ea dicamus. Blatta Byzantia (inquit Syluius) Conchylij tegumentum est ad suffitus idoneum: ipsa enim testa mox liquatur igni, bituminis modo, quod etiam improbè ipsa olet, quidam albicantem odoratam magis commendant. Et alibi: *βλαττες*, & *βλαττιον βύζαντος* appellatur Actuatio in aurea Alexandrina. Diamargaritò calido. Vnguis odoratus, vel aromaticus lib. 1. compos. pharm. part. à Galeno scilicet, additur autem medicamento cuidam ad alopecias. Quæ Serapio, & Auicenna scribunt, ex Dioscoride ferè mutuati sunt. Inuenio apud quosdam ostracion vocari, quod aliqui Onychem vocant, inquit Plinius, hoc suffitum vulua pœnis mirè resistere: odorem esse castorei, mellisque cum eo vsum proficere. Vetera quoque ulcera, & cacoethæ eiusdem cinere sanari. Et alibi. Nervos præcisos Purpurarum cauum quo se operiunt, tusum glutinat. Galenus Onychem detractum ex Conchylio, potum (suffitum potius) strangulatis, ex vtero, conuenire. Apud Nicolaum Myrepsum, os naris Purpuræ miscetur pastillo ad cardiacos, & apud eundem vngues aromatici magni, & parui, iniiciuntur in thymiana Eldræ, & in alia quædam suffimenta;

Remedia ex Blattæ Byzantia.

Dfirmata; aliàs simpliciter, aliàs magni: & similiter apud Aetium: qui suffumigio muscato quoq; eos admiscet. Democrates apud Galenum de compos. sec. loc. 8. 19. in malagmatis cuiusdam descriptione bdellium Onycha nominare videtur, optimum bdellium, & quod incensum ac suffitum, Onychis Indici Conchylij testæ odorem referat, tale n. Dioscorides optimum esse refert, *ἐὼς δὲς ἐν τῇ θυμιάσει, δὲ οὐκ ὄνυχι*: quamquam Marcellus Virgil. colore humano vngui simile transtulit: fortassis ex Plinio inductus, qui lib. 12. cap. 9. Ba-
Atriano, inquit, nidor siccus, multiq; candidi vngues. Verum hæc Plinius ex Græco aliquo scriptore non satis intellecta transtulisse videtur, ut refert commentator Germanus in commentariis suis in Galeni libros de compositione medicam. secundum loca.



LOCVS

*Differunt
loco.*

*Aristot. cor
rectus.*

Lib. 2.



VRP VRARVM alias altum pelagus habitare, alias contra litorales dici, hasque minores, illas maiores esse, iam antè notum est ex Aristotele. Sed notandum quid in Gazæ versione. Paruæ Purpuræ, inquit, ad litora, & oras sunt: αἱ δὲ ἐν τοῖς κόλποις μεγάλαι καὶ τραχείαι, hoc est, in sinibus velò magnæ, scabræq; Gaza non in sinibus, sed pelagiæ vertit, quod approbat, ut patuit, Rôdeletius. Atqui Oppianus cùm de pelagijs, alijsq; aquatilibus prius dixisset, subdit.

Δοτὰ δὲ ἀκλῆροισι ἀρηρότε γυῖα ζῖτασι
Φαρμάμενοι κόλποισιν ἐνὶ πλώσει θαλάσσης.
Καὶ ρα βῶς οὐ παρὰ γῆς ἡδ' αἶσακος.

Esto, sinus omnis pelagi instar profundus sit, non omne tamen pelagus sinus est, & pelagij appellatio latius patet. Idem Oppianus ait Testatorum quædam in petris, alia in arenis degere, ut

Νερίται, σπώμβωντε γένος, καὶ πορφύραι αὐταί.

*Regio pur-
puris ido-
nea.*

*Aqua dul-
ci necari.*

*In Arena
aliquādiu
latens.*

*Loca ob
Purpuras
celebrata.
Fucus ma-
rinus.*

Ex neotericis Bellonius paruas quoque Purpuras, ut plurimum litorales esse tradit, locis quidem scopulosis natis. Columella de piscibus loquens voluit limosam regionem idoneam esse Purpuris, alijsq; Conchis nutriendis. Maris verò adeo amantes sunt, ut author de natura rerum (ex Plinio, ut citat) dicat, cùm semineces fuerint, mari redditas reuiuiscere. Sed Plinius hoc non de ipsis Purpuris, sed illis, quibus inescantur Conchis, mytilorum similibus scribit. Ait insuper aqua dulci necari, & sicubi flumen immergitur, (alias, sicubi flumini immerguntur,) alioqui captas diebus quinquaginta viuere. Atq; hoc ferè ex Aristotele, apud quem legere est: Testaceo generi anni pluuij profunt, præterquam Purpuris, cuius rei indicium est, quòd si amnis in mare fluentis aquam gustarint, moriuntur eodem die. Vivit Purpura extra mare, quæ capta est, dies circiter quinquaginta. Idem philosophus Purpuras testatur aliquandiu in arena latere, sicut etiam Pectines. item canis exortu circiter dies tricenot condi. Porro non inconueniens fuerit loca hæc recensere, quæ à Purpura celebrari meruere. Apud Virgilium ubi habet.

Alba nec Assyrio fucatur lana veneno.

aliqui exponunt Purpuram, licet Acton ad herbæ genus referendum putet, quæ fucus marinus vocatur, vnde lana inficitur. Purpuram tamen Assyriam in pretio fuisse inquit Petronius Arbiter, dum canit:

Assyria Concham laudabat miles in vnda.

Quæ sitis tellure nator certauerat ostro.

Vitruuius in Africa punice coloris Purpuram procreari scripsit. At Plinius præcipuam esse in Meninge Africa. Meninx autem Africa insula est, non longè à Syrtibus sita, quam Lotophagorum terram putant, cuius Homerus meminit. Aitque ibidem Plinius Purpuræ florem Asiæ præcipuum esse, & Getulolitore Oceani, in Laconica Europæ. Getulorum scopulorum aliàs etiam meminit his verbis: Et quidem minus miror incomperta quædam esse equestri ordinis viris, iam verò & Senatorij nil demirantibus quàm luxuriam, cuius efficacissima vis sentitur atq; maxima cum ebori, citroque (cedroque) syluæ exquirantur, omnes scopuli Getuli Muricibus, ac Purpuris. Laconicum autem mare etiam ferre Conchylia, ex quibus ad insecturam vestium Purpura comparatur, nobilitate ijs solis, quæ in rubro mari capiuntur, inferiora, testatur Pausanias. Celebrantur eadem ab Horatio

*In Laco-
nicis.*

Nec Laconicas mihi tradunt honestæ

Purpuras clientes.

*Fucus Te-
narius.*

Purpura Laconica Valerio Flacco dicitur fucus Tenarius hoc versu.

Illis Tenario pariter tremat ignea fuco.

*Lib. I. Syl.
Oebalis
Purpura.
Cœ Pur-
pura.
Sat. 8.*

A Statio quoque alibi nominatur Oebalis Purpura, Zoographus Laconicam interpretatur, quæ alio, inquit, nomine Oebalia dicitur. Sed Plinius aliàs Laconicam Purpuram commendat: Purpurissum, inquit, Puteolanum laudatur potius quàm Tyrium, aut Getulicum, aut Laconicum, vnde pretiosissimæ Purpuræ. Cœ Purpuræ nominantur ab Horatio quarto carminum: eademq; intelligit Iuuenalis canens.

— Spartana chlamis, Conchylia Cœ.

Purpuram Mauram nominat Valerianus apud Trebellium in epistola. In Muxa emporio ad mare rubrum habetur Purpura, tum eximia, tum vulgaris, ut testatur Arrianus, si bene memini,

A memini, in Periplo, apud quem etiam lego, à duobus emporijs Persidis, quorum vnum Apologi vocant, alterum Omana, in Arabiam auchi Purpuram. Q. Ennius in Phagesiorum fragmento Atarnæ Purpuram laudare videtur, nisi fortè quid desit, canit autem:

*Polypus Corcyrae, caluaria pinguis Atarnæ,
Purpura, muriculi, mures, dulces quoque echini.*

Genus quoddam Purpuræ à Plinio Tæniense appellatur, in Tenei maris ora, ut inquit collectum: sed Teneum illud mare: vbi locorum sit, inquit Turnebus, cum esse neminem, qui sciat putem, suspitio non levis animo incessit, hic emendatores, ut in deletili charta, & palimphesto lusisse, & deleuisse quæ non placebant, quæ voluerunt scripsisse, nō quæ Plinius literis consignarat, edidisse. deniq; prouocatus est ad vermiculatos, & erosos libros, in quibus reperimus, in Tenei maris collectum, arbitratur autem idem Turnebus in tænijs maris collectum scribendum esse. Sunt autem ipsi tæniæ in mari candicantes cautes longo tractu fasciam imitantes, à quibus Tænienses Purpuræ vocantur, quæ in illis degunt locis. Est & Purpuræ in eo genus dialutense, quod originem Græcam sed formationē Latinam præ se fert. Nam ut è Græco, & Latino compositum esse videatur, non assentiar, inquit ibidem Turnebus, ut si Amminei vini, & Chij nota mixta esset. libri tamen antiqui resagantur editionibus, quod tam frequens est, ut quandocunque aliquid obscuritatis in eo auctore est, ferè semper dissensio reperiatur: & lubentius plerunq; secundum veteres tabulas litem dederim: in illis autem ita scribitur, mirè aptum Conchylijs, & longè optimum Purpuris dialucense, id est, vario genere soli pastum. Dialutense retenta superiorum generum forma, erit tanquam solutum & vagans, neque eidem adhærens sedi: at dialucense per falsum æquor repens, & vario eadem causa genere soli pastum, ex præpositione δια, & ἀλογον, quod est falsum, hoc genus aptum Conchylijs dicit, id est Conchyliatæ vesti. Sed regrediamur in viam. Porphyrysa Aristoteli, ut citat Stefanus Aquæus in commento ad caput duodecimum libri quarti Plinij, à frequentia, & pulchritudine Purpurarum dicta est: sicuti, & melibæa Purpura teste Festo, à nomine insulæ, in qua tingitur: cuius meminit Lucetius, dum canit: *Melibæa, fulgens*

*Purpura Thessalico Concharum testea colore
Aurea Pavonum vident imbuta lepore,*

Meminit etiam in quinto Virgilius:

*Victori clamydem auratam quam plurima circum
Purpura Meandro duplici Melibæa cucurrit.*

Sed hic Hortensius Melibæam Magnesiæ ciuitatem esse ait. Cæterum Tyria Purpura olim omnium celeberrima fuit: quod testatur Strabo his verbis: πολὺ γὰρ ἐξήσται πασῶν Τυρία καλλίστη πορφυρὰ hoc est, longè omnium præstantissima habetur Tyria Purpura. Plinius: Tyri nobilitas tunc omnis Conchylio atque Purpura. Quia verò Tyrus prius Sarravel Sar vocaretur, itaque Sarranum Ostium dixit Virgilius, & Sarranam Purpuram Iuuenalis: vnde Ennius Pœnos Sarrà oriundos scripsit auctoribus Probo, & Festo. Dicuntur quoque absolutè Tyriæ, vestes Purpura Tyria infectæ: Ovidius,

Sive erit in Tyris. Tyrios laudabis amictus

Martialis in primo

Hispanas, Tyriasq; cocinasq;

Et in sexto rursus:

*Te Cadmea Tyros, me pinguis Gallia vestit
Viste Purpureum, Marce, sagatus amem?*

D Idem quoque Tyrias Lacernas dixit:

Vt lutulentam linat Tyrias mihi multa lacernas.

In decimoquarto lanæ Tyriæ apud ipsum gloriantur se in Laconia quoque vbi Purpura, non minus frequens est, habitas fuisse pretiosi loco muneris, quod argutè dicunt, dum aiunt se à Paride donatas fuisse Helenæ, & Purpuram Lædæ, hoc est, Purpuram Laconicam fuisse deteriolem.

Nos Lacedemoniæ pastor donauit amica

Deterior Lædæ Purpura matris erat.

Tyrius quoque absolutè videtur color à Plinio dictus, nam cum de Purpura amethysti colore dixisset, addit: At Tyrio laus summa color sanguinis concreti, nigricans aspectu &c. Virgilius etiam Tyrium muricem dixit, *Tyrioq; ardebat murice lana.* & Ovidius *Nec quæ de Tyrio murica lana rubet.* Cochleam Tyriam Vranus in Arabicis dixit, citante Stephano, pro Purpura nimirum κολλιλευ τυριον. Ouidio Purpura Tyria, Concha Sydonis dicitur:

Collocat

Lib. 9. c. 3.

Aan.

*Plinius cor
rectus.*

Tænienses

Purpuræ.

Dialutenses

*Porphyrysa
unde di-
cta.*

Lib. 2.

Melibæa

Purpura.

*Tyria Pur-
pura opti-
ma.*

*Sarranum
ostium.*

*Tyria lacer-
na.*

*Lana Ty-
ria.*

*Murex Ty-
rius.*

Cochlea

Tyria.

Lib. 10.

Metam.

*Sidonium
Ostrū quid*

Collocat hanc stratis Concha Sydonide tinctis.
Sidonium Ostrum Horatio. Est autem Sidon vrbs Syriæ, vnde & sindones dici coniicit Zoographus: Statius in Propemptico Metij Celeris:

*Quæ pretiosa Tyros rubeat, quæ Purpura succo
Sidonij iterata vadis.*

Lucanus etiam meminit in tertio:

Et Tyros instabilis, pretiosaq; murice Sidon.

*Purpura di
bapha.
Lib. 8. c. 8.*

*Purpura
Succubita-
na Maura.
Purpurifi-
cium vbi.
Tarentinū
Vestimen-
tum.*

Istiusmodi autem Purpura dicebatur dibapha, quod bis tincta essent, veluti magnifico im-
pendio: dibaphum Cicero appellat. Lazius refert in Tyro Coccineam præparati sole-
re, & à Cocco, hoc est, grano tinctorio appellari, sed secus Purpuræ inuentio ostendit in
Hercule Tyrio, de qua mox. Succubitanam Purpuram quandoq; ab Africæ oppido quod
Succubi vocant. Valerianus in epistola ad Trebelliū Pollionem, Claudio qui postea Ca-
sar factus, dari præcipit à procuratore Syriæ albam subsericam vnam, cum Purpura Sue-
cubitana, Subarmale vnum cum Purpura Maura. Post Syrtim lacum esse scribit Strabo
nomine Zuchis quadringentorum ferè stadiorum: ad quem sit vrbs eodem nomine: Eam
Purpurificium, & varias piscium condituras habere. Augustinus Niphus Purpuræ Con-
chylum, notissimum, inquit, est, apud Tarentum. Varinus *ταπαρτίον ιματίον*, Tarenti-
num vestimentum, tenue, & translucidum, non omnino Purpureum, vt quidam puta-
runt, exponit, sed & Tarentinas tincturas. Olim etiam nota, & laudata fuit Tarentina
Purpura. Me iuvene, inquit Cornelius Nepos, Purpura violacea vigeat, nec multò post
rubra Tarentina. In Sardinia insula Purpuræ item excellentes tingebantur. Miratur Bay-
sius cur inter doctos conueniat, quod Purpuræ vsus nostris temporibus prorsus ignotus
sit, cum in Carteia, inquit, Bæticæ prouincia olim murices, & Purpuras nobiles (Conchis
vel decem cotylas capientibus) ex Strabone constet. In Sardinia quoque fuisse constat ex
prouerbio, Tinctura Sardonica &c. Salij poetæ tempore Purpuræ etiam Anconæ tingi so-
lebat, vt verba eius ostendunt: *nec Sydona vilior Ancon, Murice nec Lybico*. Acron explicat
illud Horatii:

*Non qui Sidonia contendere callidus ostro
Nescit Aquinatem potantia veller a fucum,
Certius accipiet damnum, propiusuè medullis,
Quàm qui non poterit vera distinguere falsum.*

*Susis ma-
gna Purpu-
ra copia re-
peria.*

Purpuras Aquinates Tyrijs similes esse scribit. Susis ab Alexandro captis memorabilis
Purpuræ vis & copia, in ipsius deueni potestatem. Vbi aiunt (inquit in Alexandro Plutar-
chus) & Purpuræ Hermionice inuenta quinquaginta millia talenta, repositæ quidem ab
annis ferme ducentis, recentemq; adhuc coloris florem nouumq; seruantis. Huiusce ve-
rò rei causam adferunt, quod infectura Purpuræ ex melle facta sit. Atque hæc de varijs
locis vbi Purpura fiebat. Miretur sanè aliquis, non in Europa solùm, & Romæ (vbi Purpu-
ræ vsum semper fuisse Plinius tradit) sed in Africa quoque, & Asia, & toto terrarum orbe
defecisse, cum ex Africa olim, Asiaq; & Persis, ac tot alijs regionibus, locisue peteretur.
Eorum quidem qui nostro sæculo varias, & remotissimas nauigationes, aliasq; peregrina-
tiones literis mandarunt, Purpuræ (quod sciam) nullus meminit.

INCREMENTVM. MOTVS. ÆTAS. OLFACTVS.

*Celerrime
crescunt.*

*Ætas.
Vt anni ea-
rum cogno-
scantur.*



ONCHÆ omnes, inquit Aristoteles, celerrimè crescunt, præcipuè ve-
rò Purpuræ, atque Pectines, quippe quæ anno perfici (magnitudinem im-
plere) possint. Ait tamen tempus viuendi Purpuris, & Buccinis longum
esse, Purpuras enim annos circiter sex viuere, & singulis annis incremen-
tum earum patere per orbem, quibus totidem quot annos habent, testa-
clauiculatim intorta in crepidinem desinat. Si itaque quotannis nouum
sibi adiiciunt orbem, vno anno perfici non poterunt, cæterum absque orbibus etiam per-
fectæ sunt, & talem supra descripsi, in qua vix primi orbiculi rudimentum conspiciebatur.
Quod ad ætatem attinet, Plinius annum adjicit, inquiens Purpuras annis plusquam se-
ptenis viuere. Athenæus verò Aristoteli subscribens circiter sex etiam testatur. Extra
aquam vt paulò ante ex iisdem authoribus diximus, captæ diebus quinquaginta viuunt
faliua

A salua sua: Parum admodū progrediuntur, teste philosopho, qui præterea scribit, Purpuris elcas putidas emoliri, & accedere ipsas ad eiusmodi elcam à longè, utpote odorantes.

G E N E R A T I O.



VPLICEM esse originem Purpuris, Buccinis, Mytilisque ex citandis veterum autoritatibus constabit. Plurima in mari, inquit Aristoteles, sponte existunt, sed non ex eodem materia omnia: Purpuræ, & ostracoderma ex materia putrescente, & limo. Et mox: Ostracodermorum ea quæ fauos conficiunt, eodem modo quo alia ostracoderma fiunt. Hæc prior est origo: Altera eorum est, quæ dicuntur κηρίαζεν, id est fauos con-

*Duplex ori
go.*

ficere, quod fauificare, & fauare cōuertit Gaza, siue μελίπεραν, τὸ δ' ἐστὶν οὖον κηρίον ποιεῖν, id est eodem interprete, fauaginem, quæ est veluti fauus apum, condere, quod Plinius

B dixit, de Purpuris, eas mutuo attritu lentorem cuiusdam cerij saluare. Id faciunt, Mytili, Buccina, Purpuræ authore Aristotele. Nam emittunt lentorem quendam, siue humo-

*Humor mu
cosus natu
ra feminis.*

rem mucosum, velut à feminis natura: semen verò eorum nullum esse existimandum est. Ex illo Purpuris verno tempore congregatis, veluti fauus, quasi ex putaminibus cicero-

alborum inter se cohærentibus coagmentantur, quem pro maris spuma pharmacopolæ quidam falsò ostentant: nullus autem hic meatus est apertus, neque fiunt, neq; nascun-

tur ex eo Purpuræ, sed est veluti expurgamentum. Nam saluare incipiunt ex lentore mucoso, ut dictum est: putaminibus similia ista componuntur, ex eo verò quem in terram

emittunt, ichore, id est, tenuiore humoris parte, eo in loco fiunt in terra coagmentata

paruæ Purpuræ, non aliter quàm effuso in terram fungorum decocto, fungi permulti bre-

*Fungi ut
subito na
scentur.*

ui enascuntur. Ex his duos Aristotelis locos, in quibus de istis agit dilucidiores reddi-

*Lib. 4. de
piscib. c. 4.
Aristoteles
correctus.*

dit Rondeletius. Alter est in tercio de generatione capite vndecimo: alter à Gaza ma-

le cōuersus in quinto de historia animalium capite decimoquinto, citatus etiam ab Athe-

*in assarij er
ror.*

Cæsinis δὲ ἰχθῶρα ἐκ τῶν γυν, &c. nec non Plinij locus libro nono, in quo scribit murices,

& Purpuras saluatio lentore prouenire, clarior inde fiet, quàm ex Massario, qui salua-

rium lentorem, fauaginem interpretatur, ex qua, ut ex superioribus liquet, Purpuræ

minimè fiunt, sed dum putaminibus cicero similis congeries fauago Gazæ dicta sit, ex

*Lib. 3. de
gener. c. 11.*

mucoso humore, qui saluarius lentor à Plinio nominatur, huius tenuiore parte in terram

effusa, proueniunt murices, & Purpuræ. Huiusmodi ortus rationem idem Aristoteles

*Quādo ma
gnā copia.*

alibi comparat plantis, quæ ἐκ τῆς παραβλαστάνειν, id est ex sobole, aut si verbum è ver-

bo exprimas, ex ad generatione procitantur, ut caparum genus. Hoc modo, inquit

(Aristoteles) Mytili gignuntur, quippe qui minores semper circa eos qui primi nati sunt,

*Ex putredi
ne oriri.*

proueniunt. Purpuræ, & Buccina quæque fauos conficere creduntur eodem modo. Quare

magna eorum copia oritur, quando origo aliqua prius exiit: nam cum omnia hæc

sponte fieri contingat, rationi consentaneum est, cum origo aliqua præcesserit, multo

*Contra Bel
lonium.*

plura formari. A singulis enim eorum, quæ primæ sunt originis, quibusque reliqua ad-

nascuntur, excrementi aliquid effluit. Quod verò prima istorum origo ex materia pu-

*Buccina ca
ro autior
Purpuræ.*

trescente fiat, certissima inditio est, id quod in stagni nostri parte, quæ est ad oppidum

D Baleruc vernacula lingua nuncupatum multorum, ac magnorum Mitulorum feraci, acci-

diffe vidimus. Hæc & alia Rondeletius. Constat itaque purpurarum generationem spon-

te naturæ fieri sine maris, & famina commistione, sine ouis. Quamobrem inquit idem

Rondeletius in capite de Purpura, hoc in loco improbanda est authoris libri de aquati-

libus sententia, ab Aristotelis sententia alienissima, etiam si eam exponere velle videatur,

quam tamen miserè deprauat, & corrumpit, ut ex eius verbis perspicuum fiet. Vterque

autem piscis (de Purpura, & Buccino loquitur.) Purpureum colorem fundit, estq; Massi-

liæ, Genuæ, ac Venetijs in cibis expetitus: sed Buccini caro Purpuræ carne durior est.

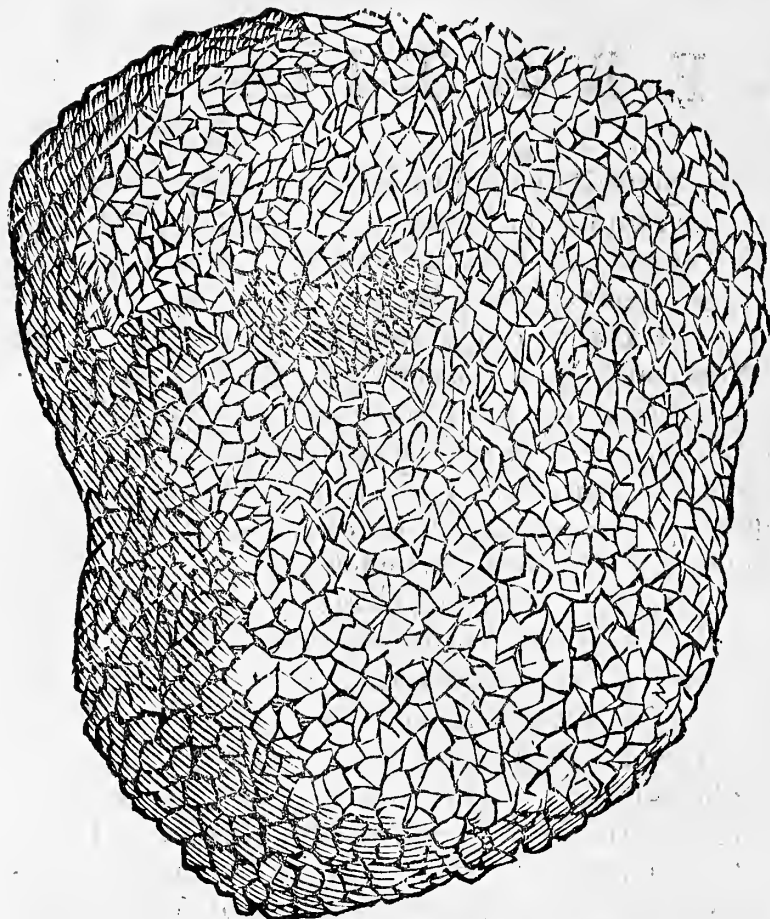
Ambo quoque fauare dicuntur, quod sanè hoc pacto faciunt. Qua sub lapide prona par-

te oblonga, albaque deinceps pendentia disponunt, quæ ita disposita faui nomen habent,

ab apū similitudine (ut icon subsequens ostendit.) Supra autē sub lapide stabulatur, cum

fauificant: quo verò tempore fauos extruunt, si incoquantur, & abscondantur, oua intro

contingere comperientur, quæ saluatio lentore lapidibus, & cautibus ferrumtiant, ut in-



Lib. 5. Hist.
cap. 15.

Cur non co-
eant testa-
cea.

Lib. 5. Hist.
cap. 12.
Oua Purpu-
rarum non
ad genera-
tionem con-
ferunt.

Quando fa-
uifcent.

Fauificare
dicuntur
Purpure.

de decidere nō possint, quod
tā magno artificio cōstruūt,
vt nihil coaceruatū esse vi-
deatur. Hæc aut fauificatio
verna esse solet. Primum vt
hec à veritate, quā maxi-
mè abhorrere intelligas, esse
que planè ægri somnia, expli-
cādū quomodo procreentur
Buccina, & Purpuræ, deinde
quid sit fauare, siue fauificare.
Omne Ostracodermorū ge-
nus expers coitus est, inquit
Aristoteles. Et cū Purpuræ,
tū & reliqua testis inclusa, è
limo ferè, & materia putre-
scēte oriūtur. Quod & neces-
saria ratione cōfirmatur. Ete-
nim nulla naturalis actio sine
partibus eam aptè cōfirma-
tis perfici potest: nā partibus
singulis sua sunt réperamēta,
à quibus facultates, & ab his
actiones proficiſcūtur: quas
rationes corruiere necesse
est, imò ne esse quidē possūt,

si harū fundamentū, vel subiectum nullū existat. At quæ in Purpura, Buccina, turbinatisq;
partes sint semini generādo, cōtinendo, emittendo, recipiendo, & fouēdo idoneæ? Quæ
aliæ præter eas, quæ sustinendo, nutriendoq; simpliciter animali destinatæ sunt? Præterea
quæ commistio corporum vndique testa conclusis esse potest? Dices fortasse ex Aristote-
le, Genus omne Ostracodermorum vèrè, autumnoque habere ea, quæ oua appellant, ex ce-
pris Echinis cibo idoneis, quippè quibus etsi per ea tēpora præcipuè vbertas ouorum est,
tamen nullo tempore committitur, vt ouis omnino careant, sed maximè plenilunijs, die-
busq; tepidis restituuntur. Hæc quidem Aristoteles prodidit, sed locus is ex alio intelligē-
dus, qui legitur in tertio de gener. anim. cap. 11. Quæ oua appellantur, nihil ad generatio-
nē conferunt, sed inditio sunt melioris nutritionis, quale in sanguineis pingue est: quam-
obrem sapore per id tempus præstant, ciboque laudantur: argumento, quod & Pinnæ, &
Buccina, & Purpuræ continent quidem semper ouum illud vocatum, sed aliàs maius, aliàs
minus. Quare falsum est oua huiusmodi per similitudinem sic appellata, non ex semine;
non ex fæminæ, & maris coitu concepta, ita disponi, vt faui nomen habeant, ab apum simi-
litudine, vt hoc sit fauare, siue fauificare. Est enim longè aliud apud Aristotelem, Athe-
næum, Plinium. Αἱ μὲν γὰρ πορφύραι τὸ ἔαρος σινωατροὶ ζόμεναι εἰς ταυτὸ, ποιεῖσι τὴν καλὴν
μὲν τὴν μελίχηραν. Τὸ δ' ἐστὶν οἷον κηρίον, πάλιν δ' ἔτι γλαφυρόν, ἀλλ' ὡς περ ἀνὲκ λευκώ-
ρων ἐρεβίνθων λευκῶν πολλὰ συμπλακῆν. ἐκ ἑξέει ἀνεωγμένον πόρον ἐδὲν τεταῶν, ἐδὲ γίνον-
ται αἱ πορφύραι. ἀλλὰ φύονται, καὶ αὐταὶ, καὶ τὰ ἄλλα ἐκ τῆς σήφειας, καὶ ἰλύος ὀσρακό-
δερμα. Τὸ δὲ συμβαίνει ὡς περ ἀποκάθαρμα, καὶ τοῖς κήρι. Κηρία ἔστι γὰρ καὶ οἱ κήρυ-
κες, idest, Purpuræ verno tempore eundem in locum sese colligentes, condunt, quam fa-
uaginem nominant, quæ veluti fauus est apum, verūm non ita elegans, sed quasi ex puta-
minibus cicerum alborum multa inter se composita, struem vnā suā cohæſione coagmē-
tatam. Nullum ijs patet foramen, neque ex ijs nascuntur. Sed cū Purpuræ, tum etiā re-
liqua testis inclusa à limo ferè, & materia putrescente oriūtur. Illa verò coagmentatio fa-
uo similis, purgamentum tam ijs, quā Buccinis euēnit. nam Buccinis quoque fauificare in
more est. Igitur κηρίαζειν, siue μελίχηραν, siue οἷον κηρίον ποιεῖν, quod est Gaza interprete fa-
uare, siue fauificare, vel vt Plinius loquitur, lentorem cuiusdā cerij saluare, dicuntur Pur-
puræ, & Buccina, cū emittunt lentorem quendam, siue humorem mucosum, velut à se-
minis natura, semen verò eorum nullum esse existimandum est. Ex eo lentore concreto, &
exsiccato fit congeries veluti putaminum cicerum alborum, inter se cohærentium, quam
in litus

in lituseiectam pharmacopolæ quidam pro spuma maris, alij pro alcyonio falso vsurpâr. Quocirca procreantur purpuræ & buccina sponte, vt alia ostracoderma, è limo & materia putrescente, vt iam dictum: & præter saluarium lëto rem tenui humore in terram recepto. Ac quemadmodum fungorum decocto in terram effuso fungi permulti breui enascuntur, ita purpurarum origine aliqua præcedente, multò maior copia prouenit, à singulis enim excrementi aliquid effluit, quod qui lë semen non est. Atque hæc est duplex purpurarum, buccinorū, mytulorū origo ab Aristotele tradita, & à doctis. Rondeletio fusiùs explicata.

Fungi vt multi nascantur.

VICTVS.

QUANTO PERE maris aqua pupuræ delectentur iam antè ex Aristotele dictum est: apud quem etiam inuenio cibus purpurarum esse carnem, item ex plantis maris. In octauo enim de historia capite secundo, quæ mobilia sunt (inquit) eadem carne vescuntur, ijs victus ex pisciculis est, vt purpuris: sunt enim carniuoræ, & quidem esca huiusmodi capiuntur: quanquam ijs etiam quæ mari pullulant, alliciuntur. Et rursus alibi: Alit altera alteram, eo quod sua testa agnatum veluti algam muscumuè gerit: quæ autem pro cibo eis afferunt, ponderis causa adhiberi aiūt, vt in libra sint grauioræ. Quod postremum reperit, sed paulò aliter Plutarchus Musci & algæ quicquid est esui, ita in suas testas recipiunt, vt ijs in orbem exsertis quasi circularem conuiuationem præbeant, vna alterius alimentum de pascente. Plinius purpurarum genera pabulo & solo discernit, vt sit lutense putri limo; algense quod alga enutritum, vilissimū: dialutense vario soli genere pastum. Testatur Gillius purpuram diu multumque considerasse, cum aliam Concham mordicus tam diu premeret, quoad suffocata hisceret. Voraces admodū esse vel ex prouerbio notum, quanquam nonnulli hoc ad tincturam referant.

Cibus.

Lib. de Solert. anim.

Voraces esse.

CAPIENDI RATIO.

DE modo capiendi, ac de tempore capturæ idoneo, necnon de esca qua alliciuntur, dicendum. Aristoteles purpurarios ait escas putidas eis purpuris emoliri, hasq; accedere ad eiusmodi escam à longè, vt pote odorantes. Quod repetens Plinius, foetidis capi scribit. Aliàs carnibus ranarum (rubetarum; Isidorus & Albertus) vel ham, inquit, additis, præcipuè purpuras certum est allici: sed nescio quam rectè: vix enim hamo eas capi crediderim. Hicetius scribit purpuratores chamis ad inescandum vti. Tarentinus escam quandam ad polypos describit, qua purpuræ etiā alliciuntur, eam in polypo recitauimus. Aelianus capiendi modū eiusmodi describit: Paruam nassam denso cōtextu, exiguis maculis purpurarij piscatores contexunt. Intus in media nassa Strombus piscis illecebra appenditur, ad eam alliciendam, Purpura maiorem in modum linguam distēdere cōtēdens, eo pertingere & strombum ipsum assequi conatur: & ne ab esca quam ligurit, aberret omnem eā necesse habet exerere: itaq; ipsa exerta fugit escam, quoad plenitudine intumescens retrahere nequit: vnde fit vt eam piscator liguratione irretitā comprehendat. Hæc Aelianus ex Oppiani halieuticorum quinto, qui *κρυτίδας*, id est, nassas exiguas huiusmodi calathis (*ταλάροις*) similes è viminibus neeti canit. Aristoteles quoque *εὐφορμίον* capi ait purpuras: Gaza tegetes! & crates interpretatur, quā significationem alibi fortè hoc vocabulum habet (quoniam storceæ huiusmodi similiter è iuncis texti solent) at hoc in loco nassas potius, vel nassis similia retia interpretari mauult Zoographus: quoniā & paulò post eadem vasa philosophus *κρυτρες* appellat. Et Plinius, Capiuntur, inquit, parvulis rarisq; textu veluti nassis in alto iactis. Inest ijs esca, clusiles mordacesque Conchæ (apud Athenæum lib. 3. Concha ea *μέλαινα* dicitur & *πορχοθήρα*) ceu mitulos videmus. Has semineces sed redditas mari auido hiatu reuiuiscences, appetunt purpuræ, porrectisq; linguis infestant, at illæ aculeis stimulate claudunt sese comprimuntq; mordentia: ita pendentes auiditate sua purpuræ tolluntur. Sed plura, de his nominibus, *φορμός* primitiuo, & diminutiuis, *φορμίσ*, *φορμίσκος*, *φόρμον*, *φορμίδιον*, apud Varinum, Pollucem, aliosq; reperies. Aelianus quoq; pro nassa *φορίον* dixit: aliqui *πόρπον* pro eadem aut reti eiusdem formæ. Phœnices hoc tempore purpuras in hunc modum capiunt, inquit Iulius Pollux, & vellus inde aspectu floridum tingunt. Funem oblongum validumq; vt in mari durari possit, demittunt. ei modicis interuallis vasa quædam exigua, (*κυψέλας*) veluti tintinabula quædam (*κώδωνας*, nimirum quod ad figuram) addunt, è sparto seu vimine

Fœtidis capi carnibus.

Hamo non capi.

Lib. 7. de animal. c. 34.

Nassas paruis capi.

Phœnices vt purpuras capiunt.

aliquo innocuè contexta. Ea circa ingressum rigentibus extremis iuncis aut viminibus hirsuta aspera q; sunt, ita ut ingredienti cedant, dilatato facile introitu, regressum autem aduerso rigore arceant. Sic funem instructum escais quoq; in nassulas impositis, loco petroso Purpurarij demittunt, subere alligato in summo, quo sustineatur. Sic nocte una intermissa, aut etiam die, ut plurimum vasa Conchis repleta extrahunt. Eiusmodi vel similem texturam intellexisse videtur Varinus, dum ait: *Κηρός* textura quædam est ex iuncis (*ἐκ χοινίων*) colo similis, in qua Purpuræ & Conchyliæ ingessa (nâ & esca imponitur) capiuntur. Quod modò attinet ad tempus capturæ idoneum, Aristot. scribit capi Purpuras tempore verno cum fauos extruunt: caniculæ vero tempore nullas ferè capi. Atqui eo tempore teste vel ipso Aristot. deterrimum florem habent. quapropter etsi ita quoq; repetat Athenæus, suspèctus mihi est Aristotelis codex. nam præterquam quod rationi consentaneum est, Purpurarios eas capere, cum meliorum succû floremuè habent, propter quem eas capiunt, etiam Plinius aliter legit, inquit, Capi eas post canis ortum, aut ante vernum tempus vtilissimum, quoniam cum foetificauere, fluxos habent succos, sed id tingentium officinas ignorare, cum summa vertatur in eo, ut ipse loquitur.

TINCTURÆ RATIO.

Ut Purpure flos colligitur.

Flos ubi positus.

Phœnices ut Purpurâ facerem.

Lib. 1. c. 4.

li. 1. quest. natur. c. 3.

Fabæ miscetur.

Li. 9. Orig. cap. 28.

*Lana pri-
mū tincta
Purpura.
In Hercu-
Oetæo.*

Quomodo succus ille siue flos quem Purpuram vocamus, colligeretur, & in usum præpararetur, sic ferè apud veteres reperio. Cum foetificant, inquit Arist. deterrimū florem gerunt: paruas cum testis contundunt, alioqui difficile est succum detrahere. Maiorū florem testa ablata detrahunt: quomobrem euenit, ut collum à papauere separetur. Flos enim positus inter hæc est supra eam partem, quam ventrem appellant. Itaq; detracto flore, diuidantur partes iste necesse est. Dant opera, ut viuæ frangantur. nam si prius quàm fregeris, exspirant, florem omnem cum vita euomunt: quapropter solèt eas asseruare in nassis, dum ipsæ se colligant, atq; requiescant. Breuiter de hac re Plinius: Viuas, inquit, capere contendunt: quia cum vita succum eum euomunt. Et maioribus quidē purpuris detracta Concha auferunt: minores cum trapetis frangunt: ita demum rorem eū excipientes Tyrij. Dilucidè Vitruuius: Conchyliæ cum fiat lecta ferramentis circūscinduntur, è quibus plagis purpurea saues, uti lachryma profluens, excussa in mortarijs terendo comparatur. Phœnices, inquit Gyllius, purpurarum captarum testas cōstringunt, & carnes ad tincturam condiunt, & aqua dilutas & sordibus expurgatas, succensis ignibus in lebetè coquunt: earum sanguis ut ab igne incalescit, partim cyaneo colore fit, partim in aliū colorem conuertitur, ac iam quicquid imposueris, in illius colorem commutatur. Hæc ille ex onomastico Iulij Pollucis, vbi verba aliquot quæ Græcè leguntur: *Ἐπεὶ τὰ κοφάμφοι τὸ ὄσρακον ἐν ταυτῷ καὶ τῷ σάρκα, ταριχεύσαντες τε ἐπὶ δευσοποσίαν, ὕδατι τῷ ὅλῳ ἐκκαθραντες, ἐνέψουν ἐμύρρα λιβντι τὸ θηράμα τὸ θαλάσιον*: sic interpretatur Zoographus, aliter quàm Gyllius: Phœnices captis purpuris testas simul & carnes tundūt & deinde condiunt (sale nimirum vel nitro saniei admixto) ut color firmior ac tenacior fiat, & sordibus aqua ablutis, (primū videtur ut tundantur, secundum ut lauentur, tertium ut flos eximatur, cōdiatur, coquatur, in lebetè ad ignem coquunt. Notandum verò purpuram, ut Seneca philosophus tradit, eodē Conchylio non in vnum modum exire. Interest, inquit, quantum macerata sit, crassius medicamentum an aquatius traxerit, sæpius merfa sit, an semel tincta. Admissio fabæ proderat, quod me docet Plutarchus libro de Oraculorū defectu, his verbis: Alia alijs sunt conducibilia: Sic faba Purpure, nitri cocci tincturam expedit admixtum, & ut Empedocles ait:

Glauci flore croci byssus miscetur amœnus.

Isidorus omnem purpuram prima tinctura ferruginei coloris esse ait; quod verum ut sit vereor. Ex Ciceronis Hortensio apud Nonium in verbo imbuiere, didici eos qui combibi purpuram volunt, prius lanam medicamentis quibusdam sufficere. Inficiebantur autem initio purpurâ solæ lanæ; vnde Seneca Tragœdus:

Nec Sidonio mollis abeno.

Repetita bibit lana rubores. Et Virgilius

Ipse sed in pratis aries iam suauè rubent

Murice. Horatius.

Muricibus Tyrjs iterata vellera lana.

Tibullus. Nec quæ de Tyro murice lana rubet.

Ouidius. Phœaico bibulas tingat murice lanas

Iteraba-

A Iterabatur tinctura, ut magis colorarentur vestes, quod constat ex eodem Ouidio in libello de medicamine faciei, ubi ait:

Veller a saepe eadem Tyrio medicantur abeno.

Fortasse dibapham Purpuram dicit, quam pretiosissimam fuisse constat: de qua etiam Flaccus ad Grosphum scribens, inquit: *Tebis Afro Murice tincta vestiunt lana.* Tyria autem Purpura apud antiquos laudatissima existimabatur, ut saepe dictum est. Papirius.

Rupesq; nitent, quae Purpura saepe

Oebalis, & Tyrii moderator linet abeni.

Inter Conchiliata autem, & Purpurea interest, quod Purpureum inficitur Purpuræ flore, & Buccini succo, certo quodam temperamento: in Conchyliatis vero, non miscebatur Buccinum, ut Plinius scribit, sed ita obscure, & mendose, ut intelligi non magis possit, quam si alienigeno vteretur sermone. In Conchyliata veste cætera eadem sine Buccino, præterque ius temperatur aqua pro indiuiso humani potus excremento, dimidia & medicamina adduntur: indiuiso tamen pro indiuiso malunt emendatores, semper non intellecta mutare solenni infania consueti, inquit Adrianus Turnebus, qui se in veteribus indiuiso reperisse testatur, & ius temperatura, & quæ. Sic igitur legit: præterque eius temperatura, & quæ pro indiuiso humani potus excremento remedia, & medicamina adduntur. Nam inficiendis Conchylio velleribus, cum humanum admisceretur lotium, ut eius odoris foeditas emendaretur, medicamenta quædam, & remedia adhibebantur. miscebatur & lotium tingendæ purpuræ, unde & indiuisum dixit, quod & in Purpura, ut in Conchylio tingendo addere tur. quare de grauissimo, & teterrimo odore dixit Martialis:

Quod bis Murice vellus inquinatum.

Hucusque ille. Iam vero pictores ipso purpureo vtuntur colore trito in mortario, sicuti indicat Vitruuius, aut creta argentaria in eum liquorem feruenti aheno addita, & inebriata: bibit enim eum colorem celerius lanis: purpurissum vocat Plinius in sexto trigesimo quinto: Argentaria autem creta nitorem argenteum reddit, eodem authore dicti lib. cap. 17. Georgius Pachymerius lib. suo 12. de colore, Purpuræ colore tardius consistere notauit. Etenim cum hanc, inquit, contuderint, omnemque ex ea humorem eluerint, atque expresserint, effusumque in ollis coxerint, primo quidem nullus prorsus color in tinctura manifestus est. Gaudet hæc eadem tinctura in sole versari: nam ab eo radiata illuminatur, & magis Cenitescit. Notauit & illud Gyllius ex Polluce, cuius elegantissima verba Græca ommittere non possum, ut omittam: *χαίρει δὲ ἡ λείψανός τε αὐτῆς ἀναπυρσέει, καὶ πλείον ποιεῖ καὶ παιδοποιεῖ τὴν αὐγλάν, ἐκφοινισσομένην ἐκ τῆς ἀνω τοῦρος.* Mirum in primis est, quod scribit Aelianus: Purpurarius piscator, si postquam Purpuram non in hominum cibum, sed ad tingendas lanas comprehenderit, in exhaustum, constantem, & genuinum velit fieri colorem, & perfecte tinctum vno saxi ictu Purpuram vna cum testa iuterimit. Quod si læuior plaga inferatur, & etiam nunc spirans relinquatur, atque iterum lapide percutiatur, ad tincturam fit inutilis: nam ex eo dolore tincturam amittit, siue illa per eius corpus dispersa imbibatur, siue aliter effluat. Quod quidem ipsum præclare Homerum intellexisse dicunt: idcircoque vno ictu celeriter morientes Purpurea morte affici ait, peruulgatum suis versibus illud canens:

Purpure a illum mors, violentaq; Parca peremit.

Mel, ac oleum addidisse tincturæ, ut sine læsione, aut detrimento florem, tincturam uero in tempus conseruarentur, non male quis inde coniiciat, quod Alexander Dario deuicto, uti Plutarchus memorat, Purpuræ Hermoniacæ quinque millia talentum Sufis capitis inuenerit, annos seruata decem minus ducentos, quæ florem recentem adhuc, ac nouitium retineret: cuius (inquit) ferunt causam esse, quod puniceorum infectura melle perfecta fuerit, & candido oleo candidorum, quippe horum in pari ætate splendorem integrum, & fulgentem conspici. Ex quo loco, inquit diligentissimus pariter, ac eruditiss. Hieron. Mercur. à nemine ferè animaduerso dubitari video, quænam esset illa Purpura, quo pacto melle facta esset, cum huius apud nullum alium authorem mentio habeatur, demum quæ fuerint candidæ Purpuræ oleo albo integre conseruatæ. Fuisse non pannos, lanam, aut sericum Purpura tincta, sed ipsammet Purpuræ substantiam, adducor ut credam, tum quia tanto tempore fuisse conseruatam eiusmodi materiam non adeo verisimile est, tum quia in conficiendæ Purpuræ tinctura, neque Plinius, neque Pollux, neque Cassiod. qui eius conficiendæ rationem diligenter persecuti sunt, nec alius author, mel vspici commemorarunt. Præterea ex Cassiod. colligere licet consueuisse contusa, & simul coaceruata Conchyliis sex menses absque alio magonio integra seruari. Neque quomodo lanæ, aut serico tinctis verba de flore à Plutarcho prolata accommodari queant, facile video cum propriè id nomen succo illi Purpurarum ab omnibus scripto-

Cur tinctura iterabatur.

L. 2. Carm. Li. 1. Sylu.

Conchiliata & Purpurea differunt

Lib. 9. Aduers. ca. 5. Urina humana vsi sunt ad tingenda Conchylio velleria.

Pictorum Purpura.

Tardius consistit.

Li. 16. c. 1.

Mel, et oleum cur adderentur.

Li. 6. c. 25. Plutarchi locus explicat. à Mercuriale.

Lib. 1. Var. Epi. 7. 2.

Lib. 3.

Li. 7. c. 13.

Lib. 1. c. 4.

Oleum, & mel à putredine cōseruandi vim magnā habent.

Alba Purpurea quæ Plutarcho.

Plutarchi lectio auctorior suspecta.

Oleum cur non adhiberetur.

Lib. 2. Variar. c. 2. Herba quæ Purpuram præbent.

ribus tributū inueniatur, vt iure quoq; idem βαφῆ, siue tinctura ab ipsomet nūcupatus sit, E quod illo solo tingerentur cuncta, quibus siue sponte, siue artificio inhærebat: Sic enim Apollodorus apud Athenæum βαμμα eundem succum appellasse inuenitur. Itaque res quantum ipse iudico, hunc in modum sese habet. Conchylia, siue Purpuræ, aliæ erant puniceis, aliæ candidis corticibus testæ: nam sese candidas habuisse Zoographus testatur, vtraq; tamen eundē succum ab Aristot. Plinio, & Plutarcho nūcupatū emittebant: capite igitur Purpuræ diligenter contundebantur; si erant parua, vt Aristoteles docet, simul cum testis tundebantur, ob facilius ē succi expressionem, ac in massam vnā cū succo redactæ, si ante sex menses in vsum ad insecturam trahendæ erant, absq; alio cōseruabatur, sin autem multo tempore durare debebant, punicearum massæ in melle, candidarum in oleo ex oliuis immaturis, albis à Galeno, atq; ab alijs sæpenumero nominatis facto, immersæ cōseruabantur, adeo vt succus veluti recenter maceratū Purpurarū integer, & floridus longo tempore maneret. Sed si Purpuræ magnæ erant, quemadmodum Vitruuius, & Pollux tradunt, ijs Cōchas auferebant, atq; ita modò integras carnes, totas sale cōditas, modò succū illum in cādida vena ab Aristotele, & Plinio cōmemorata contentū, & à carne separatum, similiter melle, & oleo à corruptione tuebantur. Atq; hoc est quod in fine illius capituli voluit nobis significare Vitruuius hisce verbis. Id autē propter falsuginē citò fit siticulosum, nisi mel habeat circumfusum. Quasi verò succus ille, quem Vitruuius vocat ostrum, citò corrumperetur, nisi ita melle fuisset mersus, vt vndequa; circumfusum id habuisset. Vt enim oleum ad tuendas à putredine res magnam vim habere omnes sciunt, sic melle non modò alia corpora, verū etiam humana cadauera per annos plurimos cōseruari solita fuisse præ cæteris testatur habemus apud Xenophontem, & Columellam. Plinius quoq; narrat sese principatu Claudij vidisse Hippopocentaurum in melle allatum. Et Varro in Sciomachia scribit, Heraclidem Ponticum plus sapientiæ habuisse, quod præceperit vt cōburerentur corpora, quàm Democritum, qui voluit vt in melle cōseruarentur, quasi si id factum esset à vulgo, ingens mellis caritas extitisset. Vt ex ijs omnibus liceat conijcere, cadauera Purpurarum vnā cum flore, vel florem ipsum cum suo folliculo tot annos melle, ac oleo candido immersa, fuisse integra seruata, ac propterea Plutarchum, qui sciebat vix sex menses Conchylia contusa manere, nec succum florem vocatum vltra cōseruari posse recentem, addidisse rationem tot annorum durationis, ac sub voce βαφῆ intellexisse, vel totum eum rudem contusarum Purpurarum aceriū ob idq; talenta illa potius fuisse ponderis quàm pretij, vel (quod magis credo) ipsummet florē cum vaginula sola, aut etiam cū carnibus extractum. Hæc omnia Mercurialis ad Plutarchi loci explicationem, in qua nonnulli desiderari aiunt rationē, cur potius melle puniceas quàm oleo, ac è contrario, cur potius albo oleo candidas Purpuras condirent, cū alioqui, & mel, & oleum æquē putredini, ac corruptioni resisterent, cumq; eiusdem coloris florem habeant puniceæ Purpuræ, cuius habent albæ. Cuius quæsitæ solutionem si quis à me hic expectet, fallitur. Neque enim ratione factum existimo quod albæ oleo, phaniciæ melle conditæ essent, sed fortuito id euenisse, si modò verum est albas Purpuras à Plutarcho nominari ratione testatur, vt Mercurialis credit. Secus enim mihi videtur, quoniam λευκῶν non habet suum ἀντίδοτον; neque ἀλεργῶν priuatim punicearum interpretandum puto, sed vniuersaliter Purpurarum. Etenim si colore Plutarchus Purpuras distinxisset, dilucidius dixisset πορφυρῶν μέλανων, aut ποινίκων, καὶ λευκῶν, qualem sane diuisionem, distinctionemue apud veteres non inuenies: quamobrem suspecta semper mihi fuit Plutarchi lectio, crediderimque quidpiam desiderari, quod ad dictionem λευκῶν pertineat, quam suspicionem mihi adauget Vitruuius in allatis à Mercuriale verbis, in quibus mellis quidem, sed olei minimè, mentio fit. Si enim, & oleo cōseruata fuissent Purpuræ, haud dubio, vt de melle, ita quoque de oleo meminisset, non iuerim interim inficias etiam oleo potuisse cōseruari, sed non æquo modo, mel enim simul cum liquore illo, siue flore permisceri potest, quum oleum semper innatet, vbi cum liquore aliquo permiscetur, quod fortè in tinctura non requirebatur; Quod obiter dictum esto, vt quisque quam placuerit, opinionem amplectatur. Ego saltem oleum tincturæ vel ideo adhibitum negauerim, quod vestes, quæ ea erant inficiendæ, sua pinguedine labefactasset, ac inquinasset, quod nos nostro sæculo plurimum abhorremus, & summa cura, vbi licet, prohibemus, cæterum illud notatu in primis dignum, cū qui sericū Purpuræ intingeret, purissimum habere debuisset corporis castitatem, vt tradit Cassiodorus, quia inquit, taliū rerum secreta refugere dicuntur immunda. Iam verò herbas quoq; natura procreauit, ex quibus Purpureus quoq; color genuino illi similis tingitur: quare auctores Purpurā sæpe marinā cognominarūt, nō quod terrestris etiā sit, sed ad differētiā illius quæ ex herbis fiebat, de qua iam dicendum. Plinius, Trāsalpina Gallia, inquit, herbis Tyrium, atq;

A atq; Conchylium tingit, nec quærit in profundo murices. Inter eiusmodi herbas non ultimum locum obtinere videtur coccum. Huius enim color cum Purpura maximè conuenit, quod liquet in primis ex euangelio Matthæi, Marci, & Ioannis de veste, qua Iudæi induerunt Seruatorem nostrum Iesum Christum. Sic enim Matthæus: *περιένυεν αὐτὸν χλαμύδα κοκκίνην*, id est: circumdederunt ei chlamydem coccinam: Marcus verò: *καὶ ἐνδύσαν αὐτὸν πορφύραν*: id est, & induerunt eum Purpura: Et Ioannes: *καὶ ἰμάτιον*, inquit, πορφυρὸν περιέβαλον αὐτόν: & pallio Purpureo circumdederunt eum. Quam itaq; Marcus, & Ioannes Purpuream vocant, Matthæus coccinam appellat à colore co, qui idem est, ut dixi, cum Purpureo, cum alioqui materia plurimum discrepent, adeo ut Matthæus colorē, illi verò materiam, & colorem simul expresserint: quomobrem Purpuræ appellatione coccum non cōrineri rectè censuit Vlpianus, in lege, si cui lana. Coccū autem à Dioscoride *κοκκος βαφικὴ* dictum est, id est, granum infectorium, cuius satis magna copia colligitur in Gallia Narbonēsi, vocaturq; à Gallis Vermillon ab Arabibus Kermes, unde Kermesinus color. Glossarijs grana *κοκκοί*; granitum *κοκκοτὸν* dicitur. Hispani coccum granam à grano fruticis, & à grana Granatam viminem appellant propter cocci copiam. Brasauolus in libro de

B Symplicis multa scribit de Chermes: nos inde pauca mutabimur. Coccum (inquit) Italis vulgo granam dici, & esse veluti semen fruticis illic ē referentis, &c. Chermes verò (quāquam & ipsum ab antiquis cocci nomine comprehensum videatur, ut sit fortè coccus scolocius, id est, vermicularis) ex radicibus herbarum quarundā sumi, ex eoq; charmesinum colorem tingi, floridiorē quā ē cocco. Ego (inquit) frequenter excauari, & granula circa radices collegi, quæ breui tempore in vermiculū transcut. Aperitur enim semen (si ita vocandum est) & parua quædam formica alarā exit, quæ auolat: exterior cortex inanis relinquitur, ad tincturam inutilis. Et hic est cocci vermiculus, qui apud D. Hieronymum reperitur, & in sacris litteris legitur tinctura ex vermiculo &c. Sunt autē plures herbe, quarū radicibus inhæret chermes. Vna inter alias parua, incisā multū, quæ pimpinellæ folia imitatur, sed magis incisā. In multis Germaniæ locis colligitur; excellentius verò in Polonia ciscā Cracouiā. In Hetruria quoq; nascitur; putatq; Hetrusci genus pimpinellæ esse, strelam vulgo appellant, alij thrialmum. Nascitur autem & sub alijs herbis. Nam Poloni tres herbas habet, sub quibus nascitur. Vna est quā ipsi appellant Hiedospialek: putat esse auriculā muris, sed nō est illa quā Dioscorides sic vocat. Nascitur & sub parietaria, & filigine (secali potius) quam Græci olyram, Poloni Zito; nos segala vocamus. Sed hanc nō excauant, quia maior est proventus ex filigine, quā ex chermes, &c. Ego chermes illud de quo Arabes scriptores meminerūt, non aliud esse video quā coccū Græcorū, ē frutice videlicet ilicis aquifoliæ pumilo: cuius grana matura vermiculū aliquē emittere putārim, si non ubiq; & cuiusvis, alicubi tamen & speciei alicuius in eodem genere, ut coccus scolocius, vel scolocias cognominari mereatur, grana verò illa de radicibus herbarum, eorumq; vermiculos, & ex eis tincturā, veteribus planè incognita arbitror. Hæc & plura ille. Pluribus etiā hæc prosequitur Hermolaus, quæ tamē nobis minimè sunt prætereunda. Saxifragam (inquit) aliqui eandē esse putāt, quæ pimpinella, & sanguisorba dicitur, &c. Eradice ut ferunt, quibusdā horis vermiculus eruitur, qui curatus sericis præcipuè tingendis, Purpuram facit incōparabilem, cæteros colores splendore quodā, & hilaritate superās: inuētus ut alia quodq; multa, casu, excrementis gallinaceorū ita coloratis, igitur purpurissimum ex hoc vermiculo carbasinum, à prestanti amphitheatralium velorum, ut arbitror, colore, dicitur. Qui dam carmesinum appellant colorem: quoniam vermiculis ille Punica lingua carmes appellatur; quemadmodum, & coccus. Poteest, & ab vrbe Charmi, quæ Sardibus est, nomen accepisse coloris, quod lanas inficere Sardibus cœptum sit, ut inquit Plinius. De hoc vermiculo nihil apud veteres inuenias. Hieronymus in sacris litteris vermiculum, & vermiculatas vestes nominat, granum (ut opinor) aquifoliæ significans, quod aũthore Plinio quibusdam locis vermiculi similitudine conspicitur. Hinc derivatum arbitror, ut cocci nea vestis scolocidata (scilicet lata, quā si scolocata) hoc est vermiculata, vulgò diceretur: siue quā si quisquilata (scilicet granum cocci etiam quisquilum vocatur Plinio) à quisquilis, opinor. Sunt enim quisquilæ, ut Festus ait quicquid ex arboribus minimum cadit. De vermiculo Purpureo Democritus quoque meminit, tincturis vtili, sed è Purpuris, ac murice ut coniunctio: nam & de vermiculo Galatiæ, hoc est iligno meminit. Hæc ille in corollario in Diosc. è quo Cælius etiā descripsit, qui insuper, Carmesinū, inquit, sunt qui opinentur chromasinum quoq; nuncupari posse, quia sit radix Syria, quæ vocetur chroma, cuius est apud Theophrastum mentio. Ego omnino carmesinū à Kermes Arabica, seu Punica voce coccū indicante, non vel à carbaso, vel chromate dictū arbitror. De chromate Theophras-

Coccum infectorium.

Purpureus color idem cum coccino.

Kermes. Granatæ vrbis Hispaniæ oppidū.

Tinctura ex Vermiculo quid ē sacris litteris.

Herbe quarum radicibus inhæret Chermes.

Chermes Arabū est Coccū Græcorum.

Saxifraga.

Carmesin color unde dictus.

Coccinea vestis cur dicta Scolocidata.

Quisquil.

L. 8. Ant. lect. c. 11.

- stus in libro de Odoribus his verbis meminit: *χρωματίζουσι δὲ τὰ μὲν ἐρυθρὰ (μύρα) τῇ* E
Anchusa q̄ *ἀγχύση*: τὸ δὲ ἀμαράκινον, τὴν καλεσμένον χρώματι, &c. id est, colorem vnguentis rubris
unguentis ex anchusa faciunt, amaracinū autem ē chromate; quod radix est ē Syria vehi solita. Appa-
tingebant. ret autem eam radicem non vilis pretij fuisse: quoniam myropolas pretiosa tantum vn-
 guenta, quanvis non omnia, colorare solito tradit. Et paulò pòst: Maron, & chrōma, quod
Chroma ra amaracino miscetur, calfaciendi vim habent, Carmesini colorem rubrum esse constat;
dix. chrōmatis verò radicula qualis fuerit, non inuenio expressum: rubrum tamen non fuisse
 ex iam recitatis Theophrasti verbis apparet: vt nimium leuis sit quorundam coniectura,
 carmesinum à chromate deductum. Dioscorides quidem in eius confectiōe non memi-
 nit chromatis: quòd an sit radix curcuma hodie dicta, inquirendum, colore croceo. Sed
 quoniam Hermolaus carmesinum quasi carbasinum, à præstanti amphitheatralium velo-
 rum colore dici potuisse suspicatur, de carbaso quædam addamus: quam ipsam quoque vt
De Carba amorgen, & byssum (vt pòst dicitur) propter materiæ pretium, ac tenuitatem, sicut & seri-
so quadam. cum, Purpura, coccouē tingi solitam conijcio. Carbasus igitur (generis fæminini, sicut &
 byssus; quanvis aliqui masculinum etiam faciant, & in plurali neutrum) genus est lini mi-
 ræ tenuitatis, in Hispania primum repertum, teste Plinio: item velum ex carbaso factum F
 Virgilius in tertio Aeneidos — & aure
Li. 19. c. 1. *Vela vocant, sumidoq̄, in flatur carabus auro.*
 Lucretius in sexto:
Carbasus vt quondam magnis intenta theatris.
 Virgilius in octauo:
 — Eum tenuis glauco velabat amictu
Carbasus. Et in vndecimo:
 — Tum croceam, chlamydemq̄, sinusq̄, crepantes
Carbaseos, fuluo in nodum collegerat auro.
 Plura leges in promptuario Trebellij. Vnde apparet carbasum alijs quoque pro arbitrio
Li. 19. c. 1. coloribus tinctū fuisse. Pollux carpasum, *κάρπασον* dixit, vt mox patebit. meminit Pli-
 nius. Hispania citerior habet splendorem lini præcipuum, torrentis, in quo politur, natu-
 ra, qui alluit Tarraconem. Et tenuitas mira, ibi primum carbasus repertis. Et aliquantò
 pòst de velis tinctis loquens: Carbasina deinde vela primus in teatro duxisse traditur
In Phaci- Lenculus Spinter, &c. Gallica quidē vox Crespe, à Carbaso, seu carbaso facta videri potest.
cis. Inuenio verò & apud Pausaniam, nasci in cocci fruticis fructu breue animalculum, idque
 statim ac in ærē fructu iam maturo est emissum, volare, ita vt culici simile (inquit) videa-
 tur, nunc autem priusquam perficiatur animalculum, fructum cocci colligi, & sanguinem
 insecti lanas tingere. Monachi qui in Mesuem commentarios ediderunt, Brasauoli senten-
 tiam secuti sunt; quos reprehendit And. Matthiolus in capite de cocco infectorio: vbi hæc
Chermes etiam eius verba leguntur: Chermesinum nouum iam pridem conuehitur in Italiam ex
ex India. Hispanijs, ab occidentali India importatum: quod cum copiosissimum adferatur, chérme-
Lib. 9. de sina stamina nunc vilescere cœperunt. De eodem puto Cardanus intelligit, his verbis:
Variet. rer. Aduchuntur ad nos nunc semina pro Purpureo colore serici conficiendo, similia cimici-
 bus, à quibus sublata sunt capita: vnde pretium serico rubenti imminutum ferē ad dimi-
 dium, cum olim ē bibinellæ herbæ tuberibus radici adnascētibz fieret. Sed fortē vterq̄
Flos Indic. iste coccus, ilicis nimirum, & qui ex tuberibus plantarum colligitur, etiam antiquis cogni-
Purpuram tus fuerit, lego enim apud Ctesia in Indicis: Hyparchus amnis per Indiam fluit, ad cuius
tingens. fontes flos Purpureus nascitur, quo Purpura, floridior etiam, quam Græcanica, tingitur.
 Ibidem animalcula canthari magnitudine visuntur, rubro cinnabaris coloris pedibus præ-
 longis, & vermibus instar mollia. Oriuntur ea in arboribus, quæ succinum ferunt: & fructi-
 bus earum vescuntur, ipsaq̄, perdunt: vt pediculi vites apud Græcos. Histritis Indi Pur-
 pureo colore vestes, tunicas (*τὰς ποικίλους καὶ τὰς χιτῶνας*) & quæcunq̄, voluerint, in-
 ficiunt: quæ Persicis etiam tincturis præferuntur. Sic Ctesias: Illud autem prætereundum
Li. 9. c. 41. non est, Purpuræ succo veteres coccum Plinio restante permiscuisse: Quin & terrena mi-
Hyssinum scere, coccoq̄, tinctum Tyrio tingere, vt fieret bis byssinum. Inuenio & hunc colorē coc-
quid. co, & Purpura permixtum, hyssinum fuisse nuncupatum. Rubiæ colorem Garanciā vul-
Rubiæ co- gus infectorum vocat, quem tanto in pretio esse scribit Iul. Cæsar Scaliger, vt & nunc re-
lor. gium colorem multi nominant, & celebratus sit à principe poetarum sub Hiberæ ferrugi-
Ex Sandice nis commendatione, inter colores militares. Superius diximus quàm pretiosa Purpura
pretiosus apud Indos fieret ex sandice, ad cuius rei corroborationem, cum hic potius illud erat di-
color Pur- cendum, binas quas reperio, authoritates, quarum altera Hermolai est, altera Cælij, addu-
pureus. cere

A cere libuit. Sandix Indica, inquit ille, de qua in Aureliani Cæsaris vita legitur, pretiosas Purpuras fecisse, aliud (quàm vermiculum dictum) tincturæ genus puto. Hic verò, Indicā Purpuram inquit, ex sandice parari, prodit historia, tantæ verò creditur excellentiæ, vt illi apposita alia quævis, specie cineris decolorari animaduertatur. Phyllanthion cognomento dyticon apud Democritum, herba ad Purpuram tingendam satis celebris, nec præterea qualis sit monstratur. In Theophrasto, & Plinio legitur, & phyllātes herba inter spinosas, sed minor aculeis, & ab radice tantum foliata. Ita Iago apud Hermolaum. Video autem Theophrastum chamæmeligenus, quod caule foliato sit, anthemion phyllodes appellare. Cælius inter amorges significata (ita autem Græci amurcam dicunt, aliquandoq; etiam vini facem) ita quoque vocari ait herbam Purpuream vestibus inficiendis, quæ inde dicantur amorginæ, quanquam, inquit, & prætenuis arundinaceæ paniculæ portio dicitur amorgis. Αμόργεια, coloris est byssini species ab Amorgunte insula. Αμόργις, Hesycho, Suidæ, ac potissimum Varrino, est καλάμη τις ἐξ ἧς ἔνδυμα γίνεται: ἢ ὄφασμα, ἢ χιτὼν. Αμόργινα, λεωτοῦ φῶν ἔνδυματα. Αμόργινος, χιτανίσκος, παρὰ τὴν ἀμόργην: id est, Amorginata tunicæ sic dicitur ab amorga, quod genus est coloris, similis bysso. Significat & vestem pretiosam. Αμόργιον, ὁμοίον βύσσου πολυτελές. λέγεται καὶ ἀμοργία θυλικᾶς. Αμοργία, καὶ ἀμόργη, καὶ ἀμοργίς, ἢ λινοκαλάμη. Αμόργις, τὴν καλάμη τῆς ἀνδήλης τὸ λεωτοτατον μέρος. Hæc omnia illi, quibus etiam Suidas addit: Αμοργίς, simile est lino ἀλεπίσω, id est, non decorticato. decorticare autem ipsum, & parare (ad lanificium) solent. ἔστι δὲ σφόδρα λεωτόν ὑπὸ (malim κατὰ) τὴν βύσσον, ἢ τὴν κάρπασον. Eustathius etiam Αμόργη exponit, amurca olei, item Purpura secundum veteres. ἔστι δὲ καὶ χιτὼν ἀμοργικός. Ἀντιφάνης δὲ φησὶ ἐν Μεδείᾳ. Ἦν χιτὼν ἀμόργινος. Pollux, & alibi: τὰ δὲ ἀμόργινα γίνεσθαι μὲν τὰ ἀριστὰ ἐν τῇ Αμόργῃ: λίνε δ' ἐν καὶ ταῦτα εἶναι λεγόμενα. ὁ δὲ ἀμόργινος χιτὼν, καὶ μόργις ἐκαλεῖτο. Ex his apparet amorgen nihil aliud quàm lini genus fuisse, sed subtilius, & quoniam fortè Purpureo colore tangebatur, (sicut & sericum, & byssus, aliaq; tenuissima lini genera, & vellera præstantiora, vt Milesia) amorgen Purpuram, & amorgina Purpurea, aliquos interpretatos esse: sed ineptè: (vt & Hesychius byssinum Purpureum) poterat enim etiam alio colore tingi. Itaq; non rectè Cælius, & sine authore dixit, amorgen herbam Purpuream vestibus inficiendis aptam fuisse. Quare Zoographus amorgen dictam suspicatur per metathesin ab Hebraico Argaman, quod est Purpura, vel sericum Purpura tinctum. De hac etiam hæc Plinij verba accipienda existimat: Lini quartum genus Orchomenium appellant, sit ἐπαλῆστι velut arundine, duntaxat panicula eius. Cle-
C mens in Pedagogo contra luxum muliebris vestitus, & Purpuræ vsum: Οὐκ ἔτι τὰς οὐδὸν τὰς ἀπὸ Αἰγύπτου, ἀλλὰς δὲ πινὰς ἐκ τῆς Εἰβραίων καὶ Κιλικίων ἐκπορίζομενοι γῆς: τὰ δὲ ἀμόργινα, καὶ βύσσινά σιωπῶν ὑπερβαίνειν ἢ τρυφῇ καὶ τὴν ὀνομασίαν. De bysso plura dicemus in Pinna: hic paucula addā, ex Strabonē: Ex lana arboribus quibusdam innascenti apud Indos Nearchus ait texti sindones subtiles, συνδονὰς τὰς εὐντρίδας & Macedones ea pro tomento vsos, (ἀντὶ ναφάλων αὐτοῖς (malim αἰτῶ, scilicet, τῶ ἑρίῳ) χρῆσθαι, καὶ τοῖς σάγμασι σαγῶν.) Esse autem huiusmodi etiam serica, bysso ex quibusdam corticibus excarninata, ἐκ τῆς φλοιᾶς ξαννομένης βύσσου. tanquam serica lintea è bysso, ceu materia, & lana fiant. De anchusa scribit Nicol. Myrepsus: Coria alba, vt Purpuræ inflartingantur, anchusæ radicem aceto irrigata illine. Idem in fine remediorum ad dysenteriam, anchusam esse scribit herbam quandam tingentem τὰ ἀλνθινὰ κήρια, nescio quo sensu, nisi lagas ὡς ἀλνθινὰ κηρύκια, id est, vt veri murices. Dioscorides quoque anchusæ radicem sanguineo colore inficere manus scribit, quod mulierculis non ignotum, quæ eo
D succo tanquam purpurisso malas, quò rubicundæ fiant, inficiunt. Hysge, Τσῆν Suidæ quedam herba est, & ὕσγινο βαφῆς χιτὼν, tunica hysge (vel hysgino colore) tincta, dicuntur & in neutro plurali numero ὕσγινο βαφῇ (supple ἰσάτια) ita ille, apud quem ὕσγιος (malim ὕσγιος, quamuis litterarum ordo repugnet) tincturæ genus est.

Τὰ κόκκινο βαφέντα, καὶ ὕσγινο δέρισμα,

Versus authoris innominati, Videntur autem hysginus, & coccinus cognati colores esse, nomine etiam congruente. Nam Pausanias in Phocicis author est, fruticem, quem Iones, & Græci coccum appellant, Galatas, qui super Phrygiam incolunt, lingua vernacula hys nominare. Galli quidem Europæi, hodieq; ilicem aquifoliam hus, vel vt ipsi scribunt, hōus appellant: frutex autem cocci ilex aquifolia pumila quædam est. Τσῆνον, Hesychius, & Varrinus exponunt βαμματα. In quorum vulgatis lexicis hoc nomen non rectè oxytonum scribitur. Meminit huius dictionis etiam Plinius, dum ait, in vigesimoprimo: Hyacinthus in Gallia eximie prouenit: hoc ibi pro cocco hysginum tingitur. Et in trigesimo-

Phyllanthion
dyticon her-
ba ignora-
tur.

Phyllantes
herba.

Amorge.

Αμόργεια
quis color.

Amorgina
tunica.

Celij Rhod.
error.

Li. 2. c. 10.

Lib. 15.

Geog.

Radicis an-
chusæ vsus

Hysge.

Hus Gallis
ilex Aquifolia.

quinto: Purpurissimum Puteolanum, inquit, potius laudatur quam Tyrium, aut Getulicum, vel Laconicum, unde pretiosissima Purpuræ. Causa est quod hysgino maximè inficitur, rubiamque cogitur sorbere. Hysge igitur herba eadem, quæ hyacinthus videtur: ex hyacintho autem non cocci, sed sui coloris vestes tinctas opinor. Persius:

Sat. I.

Hyacinthina

Ferrugo.

Hyacinthina.

Hyacinthina color.

Vrtica animal Purpureo filo.

Hic aliquis, cui circum humeros hyacinthina lana est, ubi quidam legunt lumbos, & ianthina lana, id est, violacei coloris. Baysius ex Nonio ferrugineum, ait esse colorem ferro ardenti haud absimilem, ut quidam (inquit) putauere; qui & hyacinthinus ex Virgilio: ait enim ferrugineos hyacinthos. Et alibi: Hyacinthina, inquit, dicuntur vestimenta, quæ cum eius floris colore certant, vel etiam eiusdem nominis lapide. Antonius Thylesius, in hyacinthino colore Purpuram lucere subnigram affirmat: Hysginum inquit idem Baysius, planta est colore flaua, & inde υσγινόβαφη dicta, quæ ab ea planta tincta sunt, τα υσγινὸν αὐτῆς βαμμένα. Hoc legisse memini in scholijs in Nicandrum, si tibi probatur author. Hysgini etiam mentionem Vitruuius in octauo facit. Ruellius verò hyacinthinum colorem non tantum ex propriè dicto hyacintho, ut ferè creditur: sed & viola quoque, quæ syluestris dicitur hyacinthus, traxisse nomen Plinio videri putat, nisi quis, inquit, ianthinum malit, quam hyacinthum legere. Atque hæc de plantis, quibus cum Purpura fiebat. Inuenio præterea animal. Rondeletius enim quartam vrticæ speciem describens: Ex interioribus eius partibus (inquit) filum longum deducitur Purpureo colore tam iucundo, tamque florido infectum, ut cum pretioso illo Purpuræ succo cœret. Verisimile est hanc vrticam Purpuræ adhaerentem (tettis enim alienis adhaesit, & maximè Purpuris) à cane Herculis demorsam fuisse, &c.

INVENTIO

Hercules inuētor secundū Tyrios.



VRPURA quo pacto, & quando sit inuenta, est legere apud Nonnum in quadragesimo, & in onomastico Pollacis libro de verbis idoneis ad Commodum primo, qui inquit: Tyrii fecerant captum amore Herculem cuiusdam nymphæ indigenæ, cui nomen Tyros, sequebaturque eum canis, qui irreptantem scopulis Purpuram conspicatus, peresa caruncula, sua sibi labra cruore puniceo infecit. Cum igitur ad puellam adisset Hercules, delectata illa insueta tinctura, affirmavit sibi cum illo nihil fore, nisi ad se vestem adferret, etiam canis illius labris splendidiorem. Quocirca Hercules inuenta animante, coloreque sanguine, munus puellæ detulit primus ut Tyrii dicunt, punicæ infecturæ author. Sed quid si fabulosam hanc inuentionem esse dicamus? nam Georgius Cedrenus in compendio historiarum nymphæ nulla facta mentione, etiam Herculem Purpuræ inuētozem, philosophum fuisse scribit his verbis. Inferioribus temporibus (post regnantem Mercurium in Aegypto) Phoenice regnante, Hercules fuit philosophus cognomento Tyrius. Is Purpuram inuenit. Cum enim in eam Tyri partem adscendisset, quæ ad mare pertinet, pastoris canem vidit Concham vorare: pastorem à cane sanguinem emitti putantem, lana ab oue accepta, quod ex ore canis defluebat, abstergere. At Hercules qui rem obseruaret, tincturam eius lanæ egregiam cum admiratione vidit: animaduersoque liquorem eum ex Concha ista fluxisse, lanam istam magni doni loco ad regem Tyri Phoenicem attulit. Is spectaculo tincturæ istius attonitus, iussit hoc modo lanam tingi, atque ex ea sibi regiam vestem catari: qua primus hominum indutus, omnibus admirationi fuit. Nam antea temporis colorem tincturam ignorauerant homines.

Hercules philosophus.

Phoenix prius Purpurea usus.

DENOMINATA.

Πορφύρεος βαφός.



πορφύρεος Græcis dicitur, qui Purpuræ liquore vestes tingit, in qua significatione ex Alexandro Aph. odiseo affertur etiam πορφύρεος, quæ tamen vox potius significat eum qui Purpuras venatur, à verbo πορφύρεω, id est, Purpuras venor. Hyccsius Purpurarum venatores vocauit πορφύρεοι: quam quoque dictionem ab eodem verbo formari non dubitauimus, quando πορφύρεοι & πορφύρεοι τεχνῆται apud authores leguntur. Πορφύρεος est negociator Purpurarius. πορφύρεος quidem sœminum pro muliere Purpuras vendente apud Suidam legitur, id est lanas, vel vestes Purpureas, ἢ τὰ πορφύρεα (subaudi ἱματία, vel ἐσθῆματα) πολλὰ.

Πορφύρεος πωλὴς.

- A** *πωλύσα*. Πορφύρεος apud eundem Suidam idem est etiam, ut πορφύρεος ἑσθῆς. Πορφυροειδής, Purpuræ speciem gerens, Purpureo colori similis. Euripides πορφυροειδέα δι' ἅλα, per mare nigricans in modo Purpuræ. Πορφυρόκαυλος, qui Purpureo caule est; Πορφυρομίγης, Purpuræ permixtus, Polluci de vestium generibus, πορφυρομίγης ἑσθῆς καὶ χλαμύς est non ἡ συνυφαντος πορφύρα, sed quæ τῇ ἐξερύκασιν οὐση καταρχὰς ἐμείμιχτο. Πορφυρανθής, qui Purpureo flore est, Ακροπόρφυρος, in extremitate, vel in summitate Purpuram habens, vel in extremitatibus, & lumbis: ut vestimenta quorum fimbriæ, & lumbi sunt Purpurei. Αωρόφυρος, nulla Purpura insignis, Purpura non amictus, ut Plutarcho ἡ γυνὴ ἄχρυσος καὶ ἀπορφυρος καὶ ἀφελής παρίσσι. cui apud eundem in sympos. sexto opponitur ἡ χρυσὸν φορέσα καὶ πορφύραν. Ex eodem ἀπορφυρον ἱμάτιον, est vestis, quæ Purpureo colore non tincta est: vel toga sine Purpureo clauo, vestis cui ora Purpurea non est addita. Διαπόρφυρος, ex quo aliquid Purpurei coloris pellucet: Quem aliquid Purpurei coloris velut intercipit. Barbarus tamen vertit Purpureus in hoc loco Dioscoridis, ἐν τῷ ὑπολινκῷ διαπορφυρον, ex albicante Purpureum. Εμπόρφυρος oppositum τῷ ἀπόρφυρος, & significans, vel Indutus Purpura, vel imbutus Purpureo colore, Purpureus. Budæus interpretatur non solum Purpureus, sed etiam in Purpuram vergens, in Purpureum colorem inclinans, apud Dioscoridem. Επιωρόφυρος, Accedens ad Purpuram, ut Gaza vertit apud Theophrastum. Περιωρόφυρος, Purpura amictus, prætextatus. Plutarchus: Publicola, οὐκ ἔδωκεν ἐξ εὐπατριδῶν περιπορφύρας δέκα: obsoles dederunt ex genere patritio prætextatos decem. Et περιπορφύρος ἑσθῆς, prætexta vestis: it idemq; περιπορφύρος τῆ βέννος apud Plutarchum, quod Romuli gestamen fuisse dicit. Sæpe sine adiectione, ἡ περιωρόφυρος, subaudiendo ἑσθῆς, vel τῆ βέννος. Athenæus in decimo quarto de censoribus Romanis, τῶν περιπορφυρον ἰνδεδυκότες. Plutarchus in problemat. Rom. διὰ τὴν περιωρόφυρον ἡ δῆμαρχος οὐ φορεῖ, τῶν ἄλλων ἀρχόντων φορουμένων. Sic apud Livium, Prætextis Purpura togis uti: & frequenter, Prætexta insignis, Τποπόρφυρος, aliquatenus Purpureum colorem referens, leuiter purpureus. Πορφύρεος purpureus, purpuram referens. Πορφύρεος, & πορφυροῦς per contractionem, Purpureus, seu color purpuram referens. Grammatici Græci poetarum interpretes aliquando nigrum, vel nigro propinquum interpretantur. Zoographus allatis hisce veterum autoritatibus: Pretiosus ille flos nigrae rosæ colore subluces, Plinius de Purpura. *Viole subluces Purpura nigrae.* Virgilius de amello flore: Conchyliis virus cætaue in fusco, (aliàs fuso, quod præfert) color austerus in glauco, & irascenti similis mari, Plinius. hisce inquam autoritatibus, & ut grammatici sentiunt, esse aut colorem purpureum nigrum rubore quodam admisto. Nos supra multiplicem purpuram, seu purpurei coloris differentiam ex authoribus ostendimus, nam & ipse in Conchis flos, in litore, & pelago variat, item in regionibus diuersis, & in tinctura apparatus, mixturæq; ratio varia est, ut exposuimus. Semper quidē rubri aliquid continet, siue id simplicius sit, siue ad nigrum, aut violaceum, cæruleum uē, inclinet. Purpureum, & phœniceum colorem hisce verbis distinguit Goropius. Qui spadiceum, quem Virgilius in equis probat, eundem cum phœniceo arbitrantur, à veritate longè discedunt: decepti videlicet hinc græco palmæ nomine, hinc Plinij autoritate, qui phœniceum, & purpureum distinxit colorem, florem vicelimo tertio vicesimi primi libri capite describens. Quod ad arborem phœniceam, & eius spadiceum attinet, stultum fuit sinere se homonymia decipi: maximè cum nusquam legant spadiceum colorem phœniceum vocari: & profectò egregiè risisset Virgilius, si phœniceos equos ab ipso demonstrari tibi postulasset. Quid? an non phœnicopterus avis nomine suo, & rubris pennis satis ostendit, quis sit color phœniceus apud Græcos? Verum cum purpureum colorem à rubro differre dicimus, phœnicei coloris nomen pro certa forma rubri coloris accipimus, qui nimirum in granatis interius spectatur. Plinius amethystinum, & violaceum colorem propriè purpureum dici ostendit, licet & hoc nomen ad quemuis rubrum colorem diuagetur. Differunt igitur purpureus, & phœniceus, uti carbunculus, siue rubinus vulgò vocatus, & laudatissimus amethystus, siue ut rosa, & viola. Quare reliquet eos plurimum aberrare, qui phœniceum colorem non solum cum purpureo confundunt, sed inde etiam rubrum colorem dici scribunt, quia purpura primum in Phœnicia sit inuenta. Hæc & plura ille. Purpureus quandoque pro purpurato ponitur, atque ita purpureos tyrannos dixit Horatius, purpureos reges Claudianus, purpureum scurram Iuuenalis: aliquando purpureus pro pulchro dicitur, ut supra etiam dictum est. Virgilius:
- Et pro Purpureo pœnas dat Scylla capillo.*
- Martialis in octauo.

Πορφυρο-
μιγης.

Li. 7. c. 13.

Ακροπόρ-
φυρος.

Απόρφυρος

Διαπόρφυ-
ρος.Εμπόρφυ-
ρος.Περίπορφυ-
ρος.Τποπόρφυ-
ρος.

Πορφύρεος.

Purpureus
color qua-
lis.

Lib. 12.

Hierogl.

Purpureus

à Phœniceo

distinguitur

Phœnicis

arboris co-

lor.

Phœniceus

color an à

Purpureo

differat.

Purpureus

pro Purpu-

rato.

p pulchro.

li. 1. Georg.

*Hic stetit Arctoi formosus pulvere belli,
Purpureum fundens Caesar ab ore iubar.*

Annotauit & hanc significationem Ant. Thylesius his verbis: Rubrum colorem maximè indicat animalium sanguis, & quo lana inficitur, coccus: ostendit tamen hunc colorem præ cæteris rebus liquor Purpuræ: cuius adeo gratus est color, vt si quid paululum habeat ruboris, modò visu sit illud non iniucundum, Purpureum sæpe dicatur, vt sunt violæ, & varia florum genera, quin & candidus: is enim quoque oculos remoratur, à poetis vocatur nonnunquam Purpureus: nam & olores Purpureos dixit Horatius, & niuem ipsam purpuream Albinouanus. De purpureo colore, & verbo *πορφύρεαι* erudita quædam depromit Scaliger. Varia in primis substantiua purpureo adiungi inuenio, vt in primis sanguinem: nam Homerus *πορφύρεον αἷμα* dixit, notante Eustathio, nec non Plinio, apud quem legimus: Tyrius (fucus, coloruè priuatim dictus) nigricat aspectu, sanguinis concreti modo; vnde & Homero purpureus dicitur sanguis. Multorum autem opinio fuit animam esse sanguinem, siue, (vt Empedocles arbitrabatur) in sanguine. Hinc illud apud poetam: *Purpuream vomit ille animam*. Et, *Vitam cum sanguine fudit*. Homerus, inquit Pierius Valerianus, eos qui valido aliquo vulnere (vt purpuras Conchas purpurarij vno saxi ictu collidunt,) perempti fuissent, purpurea morte sublatos dicit. *Purpureos cristis iuuenes* dixit Virgilius in nono. Sic in decimo *Purpurei pennis, & pacta coniugis ostro*. nam rubris cristis utebatur antiqui, vt videre licet in nono vbi ait. *cristaq; regit galea aurea rubra*, & in duodecimo, *& rubra cornu cristæ*. quas & puniceas nominat, vt: *aut punicea septu formidine penna*. Narcissus etiam ipsi est purpureus, & dictamnum flore purpureo celebrat; item flores purpureos, ver, mare, lumen iuuentæ diuersis in locis, item cothurnum in primo, amictum tertio, vestem quarto, lumen sexto, & Georgicorum secundo purpureas vites, sui generis: tertio purpurea aula. *Et clarum vestis splendorem Purpuræ*, lego apud Lucretium per initia secundi. *Πορφύρεον ἱπιν* dixit Homerus, Scholiastes *ποικίλιν*, id est, variam interpretatur. Purpureum de mari, aut flumine aliquando pro cæruleo dici Grammatici annotant, & nos etiam suprâ annotauimus. Virgilius in quarto Georgicorum.

In mare Purpureum violentior influit amnis,

*Mare cur
dictū Pur-
pureum.*

Cicero in quarto Academicarum: Mare illud, quod Fauonio nascēte purpureum videtur, idem huic nostro videbitur. Purpura, inquit Pierius Valerianus, non nisi in imo reperitur pelago, vt tradit Apollonij Argonauticorum interpres, qui verbum *πορφύρεον* profundū esse interpretatur. hinc mare purpureum, pro profundum, poetæ sæpius posuere. *κύμα πορφύρεον* apud Homerum, Eustathius nigrum interpretatur, vt & sanguinem purpureum. Colore enim ferè conueniunt, inquit, & purpureum ad nigredinem accedit: & verbū *πορφύρεον*, de quo plura mox, etiam de mari in usu est. Epithetorum quæ poetæ mari tribuunt, quædam parti tantum eius conueniunt: vt glaucum, vbi minimè profundum est, & albam arenam apparentem habet: & canum, circa litus solum. Nigrum autem mare, quod simpliciter eiusmodi apparet, dicitur (nimirum quā profundum est) *μέλας δὲ γὰρ πόντος, ὁ ἀκράτως τοῖστος*. cæterum, *πορφύρεον καὶ κυάνεον, καὶ οἰνωπόν*, differentia sunt nigredinis, (sic & *δοφερὸν ὕδωρ* cognominatur,) Cum igitur mare nigrum purpureum, aut alio simili (à colore) epitheto nominatur, quod partis est, ad totum refertur. Hæc Eustathius. Sic & *ἱρδνέφες* mare dicitur. Idem alibi quoque *πορφύρεον κύμα, καὶ πορφύρεον θάνατον*, à verbo *πορφύρειν*, quod nigrescere, seu nigrare significat, deducit. Homerus præterea *ἀλα πορφύρεω* dixit in Iliade, & Aratus in Phænomenis. Nam cum ventus mare cæruleū crispicans nitescere facit, purpurare vndas, dixit poeta Furius. Eleganter Cicero in secundo Academicorum. Quid mare, nonne cæruleum; aut eius vnda, cum est pulsa remis, purpurascit? *Ἀλὶ πορφύρεον* Eustathius interpretatur nigrum, & simile *ἀλὶ πορφύρεον*; vel marina purpura tinctum *ἀλουργόν, πορφύρεον*. *Κίχλας* (piscis) *ἀλιειδέας* dixit Numenius. Purpuream mortem Homerus in Iliade.

*Purpurea
mors qui di-
catur.*

Ἑλλας πορφύρεος θάνατος, καὶ μοῖρα κραταίη.

Scholiastes interpretatur nigram, vel sanguinariam, vel cruentam: aliqui violentam, & subitam. Hesychius: *Πορφύρεος θάνατος*, etiam exponit *ὀμέλας, καὶ βαδύς, καὶ παραχῶδης*. sed *βαδύς, & παραχῶδης* fortè ad mare potius, cui idem epitheton tribuitur, quàm mortem referri debent. Sed hinc obiter Cælij Rhodigini lapsum detegam. Dignum scitu, inquit ille, de purpurario traditum infectore legimus, qui visus fraude agere in tingendi ratione: cum eo nomine, vt tum mos erat ad ultimum duceretur supplicium, iocis etiam nunc locum superesse arbitratus, ad Homericum illud potissimum adiecit animum: *τὸν δὲ*

*Cælij Rhodigini
lapis.*

Ἑλλαβε πορφύρεος θάνατος, καὶ μοῖρα κραταίη.

Ita Cælius ex Eustathij in Homeri Iliados E parecholis: unde & Varinus repetijt: πο-
strema verba Græca sic leguntur: Απαγομένους εἰς θάνατον κατ' ἑξῆς προηλαλέσας ποθεν
εἰς ἀσέειον σκῶμμα ἐκ τῶν Ομήρου, τὸ, τὸν δ' ἔλαβε, &c. ex quibus apparet, non ipsum (pur-
purarium hoc aduersus se carmen, sed alios qui spectabant, in illum protulisse. Πορφυρὸν ἔχεν
in eo eodem significato, pro purpureo scilicet, ab Eustathio dictum inuenio, & apud D-
scoridem τῇ χρῶν πορφυρώτερον, de tertia specie Alcyonij, de qua Galenus, πορφυρίζει δὲ
τῇ χρῶν. Cæterum cum & alia nomina dentur apud authores purpureum colorem signi-
ficantia, non erit præter ordinem ea hic recensere, Ιοζωνος Varino & Helychio exponi-
tur πορφυροζωνος. putarim ab ἰον, id est viola, cuius color quoq; purpureus nominatur,
deductam eam vocem esse. Eisdem Ἰωνά est πορφυρά. Calaina sicilia vasa Alexandrio-
tica nominantur apud Galenum inter ea quæ pilos attenuant: interpret Latinus purpu-
rea conuertit: & bene quidem. Nam & Plinius de Murrhinis scribens: In pretio est
(inquit) varietas colorum, subinde circumagentibus se maculis in Purpuram candoremq;
& tertium ex utroq; ignescentem, velut per transitum coloris Purpura rubescente, aut la-
te candescente. Sunt qui maximè in ijs laudent colorum repercussus, quales in cælesti
arcu spectantur: Hæc ille: Conuenit autem iridis etiam color, & coloris, ad solem varia-
tio Purpuræ. Quærendum igitur an Murrhina Latinorum, eadem sint Calainis Græco-
rum: quando aliud Græcum nomen eorum hætenus nemo ostendit. Arrianus in nau-
igatione rubri maris, in Scythia (vel Synthia fortè à fluuio) iuxta id mare regione, lapidē
Calleanum, καλλεανόν, cum Sapphiro, nardo, &c. ad Minnagar metropolin Parthorum
regi subditam, vehi tradit. Hunc quoq; purpureum quis non incongruè interpretetur.
Καλλαιοι, apud Helychium sunt, οἱ τῶν ἀλεκτρονίων πῶγαντες, καὶ πᾶν πορφυροειδές: χρώ-
μα, & subiungit, ἐνιοὶ δὲ τὰ ποικίλα. καὶ παρ' Αἰγυπτίοις χρώμα καλαϊνόν. Nos de ostreis
calainis vel callainis scribemus, quæ forsitan vel purpurei coloris erant, vel ad Purpuram
tingendam vtilia, vel ad vasa aliqua conficienda: nam & Murrhina è Conchis fiebant:
vt calainus color purpureus sit: nam Purpura alijs nominibus & Calcha & Calyx appel-
labatur. Reperio præterea apud eundem Helychium & Varinum pro καλλεανῶν expōsi-
tum πορφυρά. Vbi fortè scribendum κάλλη, ἄνθη πορφυρά: nam ita scriptum reperio ab
Ammonio: Colossinus color deniq; idem est qui purpureus, quod ita comprobatur doctri-
simus Cælius Calcagninus in Epistola ad Thoma Calcagninum nepotem. Cæpis (in-
quit) scire à me quis sit color colossinus: licet ego Colossenum magis legendum putem.
nam Græci κολλόσιων dicunt; atq; ita in duodecimo Strabonis scriptum. Καὶ οἱ Κολοσσῆνοι
(oxytonum fortè scribi præstaret) ἀπὸ τοῦ δμῶνυμ χρώματος πλησίον οἰκοῦντες, à Colossis
scilicet vrbe Troadis. Vnde & Colossenses illi celebres diui Pauli epistolis. Tantum abest
vt à Colosso Rhodio dicti sint. Color autem is purpureus est, aut in purpureum declinans.
nam cyclamini florem colossinum describit in vigesimo primo Plinius: & nos testes ocu-
los habemus, hunc enim colorem in flore cyclamini nunc agnoscimus. Quin & Diosco-
rides eum sic describit: Κυκλάμινης φύλλα ἔχει πορφυρά, ποικίλα: κατωθεν καὶ ἀνωθεν κη-
λῶν ὑπολευκοῖς: κανλὸν δὲ τετραδάκτυλον, γυμνόν: ἐφ' ἧ ἄνθη ρόδοειδῇ πορφυρίζοντα: ex
quibus verba vltima, flores in modum rosæ purpureos significant. Sed tempestiuū est re-
liqua Purpuræ denominata præsequi. Πορφυρίς, purpurea vestis, vbi subaudiri potest ἰσθίς. Πορφυρίς
Xenophō in octauo Pædiæ, εἶδεν φειδόμενος, οὐτὲ πορφυρίδων, οὐτὲ ὀρφνίων, οὐρε φοινικίδων, οὐτε
χαροκίνων ἱματίων. Sic & Πορφυρά vsurpatur: ac sicut πόρφυρα βασιλείας dicit Herodotus,
sic idem eodem libro ἡ βασιλείας ὁπεδέξατο πορφυρίς, imperatoria Purpura suscepit, Com-
modum videlicet in lucem editum. Πορφυρίς item avis est, vt mox dicetur. Item insulæ
nomen apud Plinium, quam Nisyron antè dictam fuisse ait. Sic Eustathius eandem Ni-
syron nominatam fuisse ait πορφυρίδα, ἀπὸ τῶν ἐν αὐτῇ πορφυρέων. Idem tamen Plinius
alibi & Cythera ait vocata fuisse πορφυρίδα, quæ Eustathius quoq; πορφυρεῖσαν nominata
tradit διὰ τὸ κάλλος τῶν ἐν αὐτῇ πορφυρῶν. Πορφυρίτης, purpurans, πορφυρίτης λίθος Lapis
in modum Purpuræ rubens. Cuius meminit Plinius dum ait: Rubet porphyrites in ea-
dem Ægypto. ex eo candidis interuenientibus punctis leucostictos nominatur. Eius sæ-
minium Πορφυρίτης, nigricans in modum Purpuræ, Purpuræ nigrantis speciem gerens,
vt prophyritis ficus apud eundem. Πορφυρίων, Latinis porphyrio avis nomen apud Ari-
stotelem & Plinium, & Athenæum, qui inter alia ex Aristotele tradit σχιδανόποδα αὐτον
ἔχειν, ἔχειν δὲ χρώμα κυάνεον, σκέλη μακρά, ῥύγχος ἠργυμένον ἐκ τῆς κεφαλῆς φοινικῶν, μέγε-
θος ἀλεκτροόνος. Atq; ibidem Callimachum in libro de auib; discrimen facere inter πορ-
φυρίωνα & πορφυρίδα, vt pote qui ἰδίᾳ ἐκάτερον καταριθμεῖται. Eustathius πορφυρίωνα nomi-
natum scribit διὰ τὸ τῆ ῥύγχος φοινικῆς, à purpureo rostri rubore. Plinius quoq; testatur

Πορφυρίς
χρῶμα.

Ιοζωνος.

Calainava
sa qua.

Lib. 1. de

comp. med.

sec. loc. c. 5.

Lib. 37.

cap. 2.

Myrrhina

an eadem

cum Calai-

nis.

Colossenus
color.

L. 2. Epist.

quæst.

Cyclamini
florum co-
lor.

Πορφυρίς

Porphyris
avis.

Porphyri-
tes lapis.

Li. 36. c. 7.

Lib. 15.

cap. 18.

Porphyrio
avis, unde

dicta.

L. 10. c. 6.

rostra

*Porphyrion
des aues.*

rostra eius & prælonga crura rubere. Sed de hac aue plura in nostra Ornithologia tertia parte. has in Syria gigni Caius Rhodiginus tradit. Est & piscis nomen *πορφύριον* apud Hesychium. *Πορφύριον*, τῶ, Aristoteli Purpuram paruulam significat. Porphyrides ex auium genere esse etiam Hermolaus annotat, atq; à porphyriionibus esse diuersas: sicut ab utroq; latiporphyrides, siue adiporphyrices & latiporphyræ. *Πορφύριος*, auis quædam exponitur in lexico veteri, sed sine auctore, quodq; nomen suspectum habet author thesauri linguæ Græcæ. *Πορφύρο*, purpureo colore perfundo, purpureo rubeoq; colore illustro. Nonnus, *πορφύρων γείτονα πέτρῳ Ὀρδρος*. ut & ipsa aurora ab eodem dicitur *πορφύρειν*; purpureo rubere colore. Sæpius neutrali significatione ponitur pro purpuro, id est, purpureo colore nigro vel rubeo, ut apud Columellam, purpurans viola, & vicissim apud Plinium, purpura violacea. Et in Epigrammatum libro septimo *πορφύρων βοδρος*, Purpurans racemus, seu purpureus. Sic Ouidius canit:

Lib. 13.

Metam.

Sunt auro similes longis in vitibus vine

Sunt & Purpura

*Vug Purpu
rea cur di
sta.*

Id autem plus est quam pictæ. nam purpurant maturæ, vel maturitati proximæ: at cum sunt pictæ (quas & *αἰόλλεσθαι* dicit Hesiodus) τῆς πεπάνσεως; id est, coctionis tantum initium habent. *Πορφύρειν* plerumq; autem de mari dicitur apud poetas, cum perturbatur, æstuat, & tempestate ingruente nigrescit, ut in secundo Epigrammatum -- *οὐ δὲ θάλασσα πορφύρει*, purpurascit & fluctuat: sic Homerus

Iliad. 2.

ὣς δ' ὅτε ποργύρη πέλαγος μέγα κύμα τι κωφῶ.

vbi Eustathius exponit, *μελαινηται*: addens eadem metaphora ab eodem poeta usurpanti τὸ καλχαίνεν, deriuatum à *κάλχη*, synonymo τῷ *Πορφύρῳ*. Sic & *πορφύρεον κύμα*, quod nigricantis purpuræ speciem gerit. Rursum Epigrammatum libro secundo, passiva voce:

Εὐδία μὲν πάντος πορφύρεται.

placide purpurascit, placidis fluctibus nigrescit. Diuus Basilus quoque in Hexamero dicit mare *πορφύρουσαν χροάν ἢ κυανῶν τοῖς ὀρώσι προσβάλλεν*. Sicut verò metaphoricè animus quoque dicitur *κυμαίνειν*, cum concitatus, & perturbatus (ut & latinè fluctuare, atq; æstuarè translato verbo à mari.) ita quoque *πορφύρειν* ad hominis animam varijs cogitationibus & cuius turbatum ac fluctuantem transfertur: aut profundius aliquid meditantem. nam & mare qua profundius est, nigrius apparet: & purpure Conchæ è pelago, id est, profundo, potissimum petuntur. Fortè & quia purpura ad solem diuersos colores reddit, de animo quoq; diuersa consilia agitante, & mutante subito, ut purpura si ad solem celerius moueatur, *πορφύρειν* verbum in vñ est. Ergo & variè & profundè & anxie, & aliquando malignè cogitare significat. De tā varijs huius verbi significationibus audi Hesychiū:

*Mare ubi
nigrius.*

*Illiad. A.
Κάλχη.*

Πορφύρει, ταραττέται, φροντίζει, μελανίζει, μελαίνειται, Πορφυρίζει, ταραττει, μεριμνᾷ, κατεχνει. Πορφύρεται, διαλογίζεται. Πορφύρειν, inquit Eustathius, de mari dicitur, & ad animum transfertur, τὸ ἐν βαθεῖ διανοεῖσθαι, καὶ ὡς οἶον κυμαίνεισθαι λογισμοῖς, ut in illo Homeri, *κραδίη δὲ οἱ πόρφυρε*. *Κάλχη* quoque purpuram significat, & verbum *καλχαίνεν* idem quod *πορφύρειν*, *ταράσσειν*, *σείνει*, *φροντίζειν*, *ἀχθεῖσθαι*, *κυκλᾶν*, *ἐκ βυθῆ ταράσσεισθαι*. Sic enim Hesychius interpretatur. *Καλχαίνεν* Scholiasti Nicandri etiam est, τὸ *πορφύρειν*. Est quando *Πορφύρειν* simpliciter de motu maris, etiam placidiore ponitur. Ad *πορφύρειν* verbum & sono & significatione accedit *μορμύρειν*. Varrinò *μορμύρεσσα θάλαττα* est *ταρασσομένη καὶ κινημένα φοβερῶς*. Theophrastus citante Scaligero ait: *Πορφυρεται ἡ θάλασσα, ὅταν τὰ κύματα μετεωρίζομενα σκιασθῇ*. Sic Plinius ait purpuram irati maris faciem referre. *Πορφυρέσκει* Apollonij Argonauticorum interpret profundum esse interpretatur: vnde & purpureum mare dictum, ut supra dictum est fatus. *Πορφύρειω*, purpuro, idem cum *πορφύρω*, seu purpureo colore rubeo: Nonnus *πορφύρρον ἥως*, purpureo fulgore rubebat: Sic & Ouidius, purpuream auroram dicit, & Virgilius purpureum lumen ætheris. Alias & *ρόδοδακτύλος ἥως* dicitur à roseo rubore, quam Seneca purpureum ruborem appellat. Rursum Ouidius

Πορφυρία.

*Aurora cur
purpureus
rubor dicitur
Seneca.*

— Patefecit ab ortu

Purpureas aurora fores. Et Virgilius

— Quam primum crastina celo

Purpureis rotis aurora rubebit.

Item *— Aethere ab alto*

Aurora in roseis fulgebat late abigis.

Igitur eodem modo *πορφύρειν* aurora à Nonno dicitur, quo ab Homero vocatur *ρόδοδακτύλος*.

A κτυλος. Πορφυρίζω, purpuram colore refero, purpureum colorem represento, vel imitor; purpuro: ut Columella dicit purpurans viola. Dioscorides de thymo, ἔχον ἐπὶ ἀκρὰ κα-
φάλια ἀνθος πορφυρίζοντα. Plinius de thymo nigricante dicit: Alterum genus nigrius, flo-
rilq; nigri. Idem enim testatur & purpuram nigricare, immo rubentem colorem purpu-
ræ nigrae esse deteriore. *Επιπορφυρίζω*, ad purpuram accedo, ad purpuram incli- *Επιπορφυ-
ρίζω.*
no. Dioscorides: ἐνίων δὲ καὶ ὡς περ ἀνὰ μέσον ὃν τὸ ἀνθος ἐπιπορφυρίζει. Aristot. *ρίζω.*
καὶ γὰρ ταύτης τὸ μὲν ἀνθος ἐστὶ λεῖκον ἐπιπορφυρίζον, ὃ δὲ καρπὸς ξανθός, τὸ πορφυρίζω,
aliquatenus purpuro, paullulum refero purpuram. Πορφυρώματα Helychius; & Varrinus exponunt, τῶν ταῖς θαλαῖς τίθεντων χοίρων τὰ κρέα. Fortassis autem vasa quædam, *Porphyro-
mata.*
& toreumata figlina purpurei coloris porphyromata fuerint: qualia fuisse murrhina, diximus, In his enim ceu pulchris, & spetiosis, dijs aliquid offerri par erat. Sic aurea, argentea,
& ærea vasa, Græci χρυσώματα, ἀργυρώματα, & χαλκώματα vocant. *Οσράκινα τορεύματα*
καὶ χαλκώματα Strabo dixit. Cardanus in sexto de varietate rerum, purpurina (inquit, ne-
scio vnde vocabulum hoc mutuatus) coloris est fului, aurumque imitatur, si optima fuerit: *Purpurina*
hoc solo differt, quod non resistit iniurijs coeli, nec diuturna admodum est, deinde com-
positionem eius ostendit, ex plumbo albo, argentoq; viuo &c. Sed neque vocabulum hoc
B latinum est, aut purpureo colore quicquam conuenit. Πορφυρεῖον videtur accipere Strabo *Πορφυρεῖον*
in decimosexto pro officina purpuraria de Tyro scribens. Purpurariam autem officinam
Plinius vocauit. Indicum (inquit) in diluendo mixturam purpuræ cæruleiq; mirabilē red-
dit: alterum genus eius est in purpurarijs officinis, innatans cortinis, & est purpure spuma.
Idem Strabo in decimosextimo, easdem officinas vocauit Πορφυροβαφεῖα, quod loco inter-
pres transtulit purpurificia. Alioqui officinæ tinctoriæ à Græcis communi nomine βαφεῖα *Πορφυρο-
βαφεῖα.*
dicuntur, & φαρμακῶνες, Varrone teste. Δευσσοποῖος Helychio tinctor est: nō qui in istamen,
ut videtur, sed qui firmo, probo, ac genuino colore tingit. Δύω verbum idem est, quod *Δευσσοπο-
ιός.*
βρέχω. Propriè quidem δευσσοποῖος de purpura dicitur, cuius color ita firmus, & germa-
nus est, ut non facilè eluatur, ac exoleseat. Per metaphoram verò teste Varrino de alijs
quoque coloribus, & rebus alijs permanentibus, & edurantibus dicitur δευσσοποῖον apud
veteres, τὸ ἔμμορον καὶ πολυχρόνιον, ut Plato in decimo de rep. ostendit. *Ανὴρ πορφυρεὺς*
(inquit Aelianus) ὅταν θηρᾷ σὴ πορφύραν, καὶ εἰς ἀνθρώπων τροφῇ, ἀλλ' εἰς ἐρίων βαφῇ,
εἰ μέλλει μένειν ἢ ἐκ τῆς ζωῆς χρόα δευσσοποῖος καὶ δυσέκνιπτος, καὶ οἷα τε ἐστὶ τῷ βαφῇ
ἐργασασθαι γνησίαν, ἀλλ' οὐ δεδολωμένην, μὴ λίθε καταπορρῆ διαφθείρεται τῷ πορφύραν αὐ-
C τοῖς ὄσρακοις. id est, Purpurarius piscator, si postquam purpuram non in hominum cibum,
sed ad tingendas lanas comprehenderit, inexhaustum, constantem, & genuinum velit fieri
colorem, vno saxi ictu purpuram vnā cum testa interimit. Purpurarius, ad purpuram per-
tineas, ut officina purpuraria, in qua purpura fit: piscator purpurarius, pro quo Laurentius
in Herodoto purpuratorem dixit: tinctor purpurarius, qui purpuras tingit. nam purpura- *Purpurari?*
rius absolutè pro utroq; accipi potest, & pro mercatore etiam, qui vestibus purpureis emē-
dis, vendendis, negocietur. Πορφυρεῖς, & Πορφυρευταὶ Polluci nominantur. Πορφυρεὺς Aelia-
no est, qui tingit. Hicetius apud Athenæum chamis, inquit pro etca uti τὰς πορφυρευομέ-
νας, id est, piscatores purpurarum. Purpuratus, purpura ornatus; vnde purpurati dicuntur *Purpurat?*
ij, qui apud principes dignitate antecellunt. Cicero in primo Tusculanarum: Istis quæso.
(inquit) ista horribilia mimitare, purpuratis tuis. Liuius de primo bello Macedonico: Cum
duce Athenagora vno ex purpuratis. Idem lib. 10. belli Punici: Sopatrum ex purpuratis,
& propinquis regis esse, Cicero in quarta in Catilinam, Gabinium appellauit purpuratum.
De purpurata meretrice Babylone, ut in sacris litteris nominatur, multa Cælius Rhodi-
ginus. Purpurascere, purpureum fieri: Cicero in secundo Academicarum. Quid mare, *Babylon*
nonne cæruleum: aut eius vnda, cum est pulsa remis, purpurascit? Πορφυρίων, Auis, & pi- *purpurata*
scis nomen, ut suprà monuimus: cæterum ita etiam homines vocatos reperio. Porphy- *meretrix.*
rion, πορφυρίων, teste Scholiaste in tertium Argonauticorum Apollonij Sisyphi filius
fuit, & fratrem habuit Alcum nomine. Constat & inter gigantes præcipuè principatum *Porphyrion*
obtinuisse Porphyrionem, & Alcyonem. Πορφυρέων verò vrbs est Phœniciæ, cuius *homo.*
gentile Porphyreonius, & Porphyreonites est apud Stephanum. Prasæus quoque au-
riga, seu equorum agitator temporibus Neronis celeberrimus, cuius in Nerone Tran-
quillus mentionem facit, Prasæus Purpurio dictus est: cuius etiam meminit Martialis *Prasæus*
hoc dicticho: *Purpurio.*

Nomen habet magni volucris tam parua gigantis,

Et nomen Prasæus Purpurionis habet.

Sic enim legit Iustus Lipsius, cuius doctissimi viri iudicium in emendandis, ac dilucidandis E authoribus ego maximi facio, & rectè quidem sic legit, nam idem Martialis in decimo quarto eundem intelligit, dum canit:

Proficies nihil hoc, cedas licet usque flagello

Si tibi purpureo de grege currit equus.

Grex purpureus.

appellat gregem purpureum, equos Purpurionis, qui velocitate præstabāt. Alia lectio habet

Et nomen Prasini Porphyriionis habet.

Porphyrites lapis.

Porphyrite πορφυρίτη Stephano est vrbis Arabiae iuxta Aegyptum. Porphyra inscripta fabula Xenarchi comici, aut Timoclis comici (dubitatur enim de authore) citatur apud Athenæum. Saxa Lacedæmonia, & porphyretica nominat Lampridius in Heliogabalo.

Li. 4. c. 36. Porphyryus serpens.

Porphyrites lapis, inquit Kiranides, notus est, maximè in Melantide regione. Chymistæ referente Hermolao ætiden pro chrysolitho, & porphyrite, & chrysochromo cognomine Macedonico, & polychromo accipiunt. Inuenio & apud Plinium in primo trigessimiquinti, nescio num de eodem lapide. Ut ouatus esset Numidicus lapis, ut purpura distingueretur Sinnadicus, qualiter illos nasci optarent deliciae. Porphyryus, πορφυρύς Aeliano quidam serpens est Indicus, dodrantis magnitudine, colore accedente ad purpuræ saturatæ similitudinem. capite verò plusquam niueo, & lacte multò candidiore, locis, inquit, Indiae calidissimis reperitur: ei mordendi idcirco potestas est nulla, quòd dentium expers sit &c.

Cete Porphyrium.

Ceti Porphyrij dicti ex Procopio ita meminit Cælius. Author Procopius est apud Byzantium Gotici belli temporibus cete (κῆτος, singulari numero) comparuisse magnitudinis miræ. Porphyrium (inquit) illi vocant. Id verò annis quinquaginta locis infestius circumiectis omnibus fuerat: nec ab Iustiniano, etiam si percupido, vlla quiuerat ratione expugnari. Demum delphinòs insectatum auide, ac ita limo impactum explicari haud amplius eualuit. Sed accolis hinc indè accurrentibus, funium, ac machinatum vi pertractum in sicum, cubitorum triginta mensum per longitudinem excessit, per latum verò decem.

Purpurissum Li. 35. c. 6.

Purpurissum inter floridos colores enumeratur à Plinio, dum inquit. Sunt autem colores austeri, aut floridi. Vtrumq; natura, aut mixtura euenit. Floridi sunt, quos dominus pingenti præstat, minium, Armenium, cinnabaris, chrysocolle, Indicū, purpurissum. Cæteri austeri. Quo loco doctissimus Dalechampius hoc addidit scholiolum: Ut Indicū spuma est innatans cortinis, in quibus glastum coquitur pannis tingendis: sic purpurissum spuma est collecta efferuescente purpura, cum ex ea tinctura conficitur. Loco purpurissi pictores nunc vtuntur lacca, mixta cum cæruleo. Quomodo verò purpurissum fieret eodem capite prope finem docet idem Plinius his verbis: E liquidis coloribus, quos à dominis dari diximus, propter magnitudinem pretij, ante omnes est purpurissum è creta argentaria; cum purpuris pariter tingitur, bibitq; eum colorem eelerius lanis. Præcipuum est primum, feruente ahenò rudibus medicamentis inebriatū. Proximum egesto eo addita creta in ius idem. Et quoties id factum est, leuatur bonitas pro numero, dilutiore sanie. Quare Puteolanum potius laudatur quàm Tyrium, aut Getulicum, vel Laconicum, vnde pretiosissime purpuræ. Causa est, quod hysgino maximè inficitur, rubiamque cogitur sorbere.

Indicū, & purpurissum quid differant.

Purpurissum ut fieret.

Hysginum quid.

(Hysginum, inquit Dalechampius, tinctura est è cocco prius, deinde è purpura Tyria supra lib. 9. cap. 41. nunc tinctura è rubia cocci loco, & purpura, vel purpuræ loco, hysgino, Vitruuius lib. 7. cap. 14. Est autem hysginum hoc arbuscula quam cap. 18. lib. 16. vaccinium Plinius appellat, & cap. 26. lib. 21. falsò hyacinthum exponit, quia hyacinthū Græcorum, Latini quidam vaccinium, interpretarentur. Vulgus magaleb vocat. Ex huius arbusculæ nigro fructu succus exprimitur ad purpuream tincturam aptissimus. Virgilius scilicet ideo vaccinia nigra dixit, & interpres Nicandri φυτόν εἶναι ξανθὸν τὸ χρώματι (nam tale lignum est) καὶ μέλαν (talis est fructus) πρὸς ἰοβαφεῖν ἐπιτηδεύον Vilissimum à Canusio. Pretium huic à singulis denarijs in libras ad triginta. Pingētes sandyce sublita mox ouo inducentes purpurissum, fulgorem minij faciunt. Si purpuram facere malunt, cæruleum sublinunt, mox purpurissum ex ouo inducunt. Hucusq; Plinius. Hodie pictores cæruleo sublinunt, deinde laccam inducunt. Author libri de simplicibus medicamentis Galeno attributi, purpurissum, inquit, quod & fucum aliqui dicunt, glebulæ sunt quadratæ, & pusillæ in modum tessularum: quæ ab insectoribus tinguntur colore roseo: tale est maximè Canusinum, sequens Puteolanum. Vires habet aliquantulum stypticas. Aliud verò meo iudicio fuit purpurissum, quò utebantur mulieres ad labra, & genas tingendas, cuius scilicet mentio fit apud Plautū in Mostelaria. Vnde. n. hocce cōstaret purpurissum ipsemet docet me Plautus in Truculento, rubricā id nominās: nā cum dixisset. Quia *Has buccas tā belle purpuraffatas habes*: non multò post subiicit: *Buccas rubrica, cera omne corpus intinxis tibi.*

Magaleb.

Fucus quid

(Hysginum, inquit Dalechampius, tinctura est è cocco prius, deinde è purpura Tyria supra lib. 9. cap. 41. nunc tinctura è rubia cocci loco, & purpura, vel purpuræ loco, hysgino, Vitruuius lib. 7. cap. 14. Est autem hysginum hoc arbuscula quam cap. 18. lib. 16. vaccinium Plinius appellat, & cap. 26. lib. 21. falsò hyacinthum exponit, quia hyacinthū Græcorum, Latini quidam vaccinium, interpretarentur. Vulgus magaleb vocat. Ex huius arbusculæ nigro fructu succus exprimitur ad purpuream tincturam aptissimus. Virgilius scilicet ideo vaccinia nigra dixit, & interpres Nicandri φυτόν εἶναι ξανθὸν τὸ χρώματι (nam tale lignum est) καὶ μέλαν (talis est fructus) πρὸς ἰοβαφεῖν ἐπιτηδεύον Vilissimum à Canusio. Pretium huic à singulis denarijs in libras ad triginta. Pingētes sandyce sublita mox ouo inducentes purpurissum, fulgorem minij faciunt. Si purpuram facere malunt, cæruleum sublinunt, mox purpurissum ex ouo inducunt. Hucusq; Plinius. Hodie pictores cæruleo sublinunt, deinde laccam inducunt. Author libri de simplicibus medicamentis Galeno attributi, purpurissum, inquit, quod & fucum aliqui dicunt, glebulæ sunt quadratæ, & pusillæ in modum tessularum: quæ ab insectoribus tinguntur colore roseo: tale est maximè Canusinum, sequens Puteolanum. Vires habet aliquantulum stypticas. Aliud verò meo iudicio fuit purpurissum, quò utebantur mulieres ad labra, & genas tingendas, cuius scilicet mentio fit apud Plautū in Mostelaria. Vnde. n. hocce cōstaret purpurissum ipsemet docet me Plautus in Truculento, rubricā id nominās: nā cum dixisset. Quia *Has buccas tā belle purpuraffatas habes*: non multò post subiicit: *Buccas rubrica, cera omne corpus intinxis tibi.*

MORALIA.



SCANIVS Martinengus Brixianus in sua glossa magna mystica, purpuram Christi sanguinis, & meriti præclarum exemplum statuens: Ambrosius (inquit) hæc quoque doctissime subdebat: Quid etiam purpuræ memorem, quæ ornant regum conuiuia, amictus imbuunt? Aquarum est igitur quod in regibus adoratur; aquarum est, species illa quæ fulget.

Sanguinis Christi exemplum. Hexam. li. 5. c. 2.

Et post: Aureum etiam vellus aqua nutrit, & lanam in memorati speciem metalli gignunt littora, cuius colorem nullus adhuc eorum, qui fucis diuersis obducunt vellera, imitari potuit: adeo naturæ maritimæ gratiam humana implere nescit industria. Scimus qua sollicitudine vellera ouium etiam minus pretiosa curentur, sint licet optima, nequaquam autem his fucis innascitur. Hic naturalis color est, quem nullus adhuc fucus æquauit, hoc quippe piscis est vellus. Si igitur (inquit Martinengus) tantum fulget, tantamque existimationem nacta est purpura, regum indumentum, quod sanguine conspersum sit exigui piscis, qui purpura vocatur: quantum coruscabit anima, quantumque suscipienda erit, cum sanguine Christi sit aspersa, & redempta? Purpura Christus est. Purpura profecto saxi vnius ictu collidenda est, ut sanguis exterius emanet, quod si ictu solo non est contrita, sanguis in vniuersum corpus diffusum evanescit. Christus saxo, id est, morte non naturali, sed violenta concussus fuit, & dum voluntati patris obtemperat, in cruce vno ictu contritus, sanguinem vniuersum in redemptionem nostram copiosissime effudit. Sanguis enim tuus ornauit eius meas. Ut quid igitur animam tanto sanguine emptam, & insignitam pollui permittimus? Sed animaduertendum, ut Ambrosius secundo loco purpuræ encomia celebrans asserbat, purpuram iacere vilem in saxis asperis, & cauitibus; Vilis etiam apparuit purpura nostra Christus: Ego sum vermis, & non homo, inquit ipse; non in molliæ vitæ, sed in ærumnis perpetuis, quasi saxum inter saxa. Hæc itaque Martinengus. Purpura, & byssus apud eundem Ambrosium in commentariorum libro octauo in caput decimum septimum Lucæ significant hæreticorum eloquentiam. Nonne tibi videntur, inquit, in quadam purpura, & bysso stratis iacentes thoris, qui pro veris fucata defendant, ditibus abundare sermonibus; cum iactant dominico terram tenuisse sub corpore, cælum tenebris obductum, excita verbo maria, vel sedata, verum tamen Dei filium denegantes; In enarratione verò Psalmi centesimi, & decimi octauo, Ecclesia (inquit) ipsa tanquam benemerita regina Christi sanguine coronatur, sicut scriptum est. Et ornatus capitis tui sicut purpura. Sanguis Christi purpura est, qui in facit sanctorum animas non solum colore resplendens, sed etiam potestate, quia reges facit, & meliores reges, quibus regnum donet æternum. Meritoque ad tantum Ecclesiæ decorem, cui Christi sanguis irrutilat, Spiritus Sanctus inclamat; quam pulchra, & suavis facta es charitas in delictis tuis. Diuus Bernardus libro de modo bene viuendi ita ait mysticè de purpura. Audi etiam rogo honesta virgo quid sponsus in laudibus Ecclesiæ dicat in canticis canticorum. Coma capitis tui, ut purpura regis iuncta canalibus esse memoratur. Purpura quippe per fasciculos in canalibus ligatur, super quos dum aqua projicitur, per canales ad vestem quæ supra est, currit, ut vestis tingatur, & inde nomen accepit, ut tincta colore purpureo purpura vocetur: quæ omnia sanctæ menti congruunt. Comæ quippe capitis sunt cogitationes mentis, quæ in canalibus ligantur, quia in scripturis diuinis ne inutiliter fluant, stringuntur. Custodi ergo cor tuum, & cetera. Purpura quæ sanguine Conchyliorum conficitur, & sanguineam ipsam præfert speciem, non immerito sacramentum dominicæ significat passionis. Beda ad ea verba: Et mulier erat circumdata Purpura, & Coccino. In Purpura (inquit) fucus simulati regiminis: in Coccino cruentus habitus impietatis demonstratur. Et alibi ad hæc verba: Tabernaculum verò ita facies: decem cortinas de bysso, & hyacintho, ac Purpura, Coccoque bis tincto, variatas opere plumario facies. Purpuram, quia colorem sanguinis ostendit; & vera quoque Purpura Conchyliorum sanguine tingitur, deuota eorum corda designare, qui dicere cum apostolo possunt: Ego non solum alligari, sed & mori in Hierusalem paratus propter nomen Domini I E S V: & cum Propheta David: Quoniam propter te morte afficimur tota die æstimati sumus,

Purpura est Christ.

Hæretico-ru eloquentia.

Purpura sanctæ Christi.

Serm. 29. de cogitat. sanctæ mēs.

Sacramentum dominicæ passionis.

Apo. 17. Exod. 26.

*L. 10. com-
mēt in Luc.
cap. 23.
Christ⁹ pur-
pura indu-
tusq; mi-
sterij ha-
beat.*

sumus, vt oues occisionis. Quid verò secundum Matthæum, chlamyde coccinea induitur (Christus) à militibus, & secūdū Iohannē, veste purpurea circumdatur, mysticē significet, ita expositū inuenio ab Ambrosio: In altera designans martyriū palmas; in altera regie potestatis insignia, quòd caro eius fuscum toto orbe terrarum sanguinem esset susceptura, pro nobis, & passio regnum paritura pro nobis. Sic ille, & mox. Denique secundum Marcum exuerunt eum purpura, quod nec mysterio vacat. Christus enim ascensus crucem, regalia vestimenta deposuit, vt scias quasi hominem passum esse, non quasi deum, etsi vtrūque Christus, quasi hominem, tamen non quasi deum cruci esse suffixum: sed milites non Iudæi sciunt quo tempore, qualia Christo vestimenta conueniant. Iudico enim in purpura quasi victor assistit, ad passionem verò in suis vestimentis quasi reus humilis venit.

HIEROGLYPHICA.

*Homo ma-
ledicus.*



*De gula
multati.*

MALEDICVM hominem, inquit Pierius Valerianus, probos, improbosq; æquē carpentē significare qui volunt, purpuram exerta pingunt lingua, quæ quidē illi tam acuta, & valida est, vt ea & conchulas, & quascunq; sui generis testas perforare possit: quæ cum ita sit omnium, frequens illud in edaces dictum emanauit, Purpura voracior. Atque inde fortè prouerbiū, quòd purpuræ plurimum per linguam, escas inquentem capiuntur. Et qui hominem, qui de ganea pœnas dederit, significare volunt, conchylum huiusmodi nassæ per linguam applicitum pingunt, siquidem eius captura, in hūc sæpius efficitur modum: parua, densaq; admodum nassæ strombus piscis includitur, hunc audissimè captat purpura, quem simul ac illuc oclusum, olfecerit, infera per nassæ iuncos lingua eum assequi contendit, dumq; ille volutatione luctatur, ea magis, ac magis linguam protendit: accidit verò, vt in eo conatu tumescat, vt nulla eum extrahendi copia relinquatur, atque ita detenta per linguam capriua fiat. Verū hoc picturæ genus in huiusmodi significatum aliter etiam figuratur: Conchulam quippe pingunt, quæ purpuræ linguam morfu comprehenderit. Piscatores siquidem cum purpuram norint Conchylum passionem auidius appetere, has in nassas magno numero coniectas in mare demittunt, oblongo fune ad nassas alligato: sentiunt optatam escam purpuræ, porrectisq; intra nassarum iuncos linguis, eas infestant: at illæ aculeo extimulatæ incolumitati suæ consultatæ contrahunt sese, corticibusq; clausis morfu perquam acri linguam infestam comprimunt, pertinacissimeq; detentam haudquaquam amittunt: atque ita pendentes sua captræ auiditate purpuræ tolluntur. Hominē verò vno interemptū ictu ostendere qui volunt, purpuram saxo elisam pingunt: siquidem infectores aiunt, quas purpuras in artibus suæ vsum parant, saxo vno ictu collidendas, vnde subitarius ille sanguis ad tincturam optimus emanat: quod si ictu sefellerit, neque purpura statim exanimata fuerit, frustra repeti, quia præ dolore sanguis in vniuersum corpus diffusus euanescat. Hinc aiunt Homerum totiens de ijs, qui valido aliquo vulnere perempti fuerint, purpurea eos morte peremptos dicere: quæ quamuis ad sanguinem, in quo anima sedem habeat, Seruius hoc referri putat, de quo satis in accipitris commentario dictum. Sunt, qui secessum per purpuram ostendant, propterea quòd purpura non nisi in imo reperiatur pelago: vnde verbum apud Apollonium Argonauticon primo, πορφύρεον, quod purpurascere dicere possumus, vbi profundum esse interpretes exponit, ea quam memorauimus purpuræ natura repetita. Hinc mare purpureum, pro profundum sæpius posuere. Huc vsque Pierius.

Vno exanimati ictu typus.

Secessus.

E P I T H E T A.

A colore.

*Conchylis
cur dicta.*



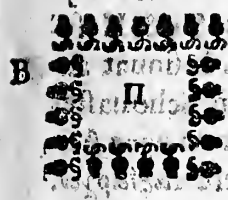
PITHEA purpuræ ab authoribus attributa ad colorem, tincturamue non ad ipsum animal pertinere videntur. Conchylis dicitur Tibullo, quia sanguine Conchyliorum inficiebantur lanæ: *Tincta tegit roseo Conchylis purpura fuco.* Virgilius rubram dixit, item Ausonius; Boëtius rubentem, Mantuanus sanguinolentā, Pamphilus sanguineam, Scaliger nigram, Iuuenalis ardentem, nimirum à fulgore, vnde & igneam

A & igneam dixit Flaccus, rutilantem Marrianus Capella, fulgidam Strozius, Ovidius fulgentem, Petrarcha splendidam, Thomas Radius vernantem, Pontanus vagam. Vocatur præterea pura, ut Scaligero, delicata Martialis, lata Statio, grata Politiano, & Pontano, cui etiam noua dicitur, Claudiano nobilis, Paphilo pretiosa, Thomæ Radius regalis, Marullo consularis, Virgilio, Statio, Pontano picta. A loco Martialis Coam, Horatius Laconicam (item Statius, & Strozius, quibus Oebalis, id est, Laconica nuncupatur). Lucretius, Virgilius, & Aufonius Moelibeam, Mantuanus Romanam, Sidoniamq; qui præterea longum dixit, nimirum a veste, unde mollis dicitur Pontano, Crotæ, sacra Aufonio, & Strozio, libata Martiali, Prudentio supplex. Dicitur denique ipsa purpura dibapha, id est, bis tincta.

A loco.

A veste.

PROVERBIA.

B  *Simia purpurata*, id est, *Simia purpurata*. In vacuos usus potest adhiberi paucem, nempe vel in hos, qui tamen si magnifico cultu sint ornati, tamen cuiusmodi sint, ex ipso vultu, moribusq; cognoscitur: vel in hos, quibus dignitas indecora additur: vel quotiens rei per se fœdæ, ascitia, peregrinaq; ornamenta indeceter admoventur. Quid enim tam ridiculum, quam simia vestita purpurea veste? Atque id tamen non raro fieri videmus apud istos, qui simias habent in delicijs, ut quàm maximè possunt, ad humanum morem onent, ac vestiant, aliquotiens & purpura, quo parùm attentos, aut imperitos fallat, proq; homine saluteretur simia, aut si deprehensus fuerit fucus, res magis sit ridicula. Η πορφυρά παρὰ τὴν πορφυρὰν διακρίται, id est, *Purpura ad Purpuram diiudicanda est*. Certe si in iudiciam ex collatione nascitur. Unde emptores mercaturæ purpuram, ne fallantur, alteram adhibent purpuram. Licebit uti: quotiens negabimus infantiam, aut lasciviam indoctorum plenè deprehendi, nisi cum eloquentium, & eruditorum scriptis conferantur. Etenim si vel Salustium conferas cum Cicerone, iam velut obmutescit ille alio qui per se disertissimus. Refertur adagium à Phebammonē Sophista in commentario de figuris rhetoricis. Meminit & Isocrates in Oratione Panathenica, αὐτὸς πορφυρὰν καὶ τὴν χρυσοῦν διακρίσειν καὶ δοκιμαῖα ποιῆσαι.

Simia purpurata.

Purpura ad purpuram diiudicanda.

C *Simia purpurata*, id est, *Simia purpurata*. In vacuos usus potest adhiberi paucem, nempe vel in hos, qui tamen si magnifico cultu sint ornati, tamen cuiusmodi sint, ex ipso vultu, moribusq; cognoscitur: vel in hos, quibus dignitas indecora additur: vel quotiens rei per se fœdæ, ascitia, peregrinaq; ornamenta indeceter admoventur. Quid enim tam ridiculum, quam simia vestita purpurea veste? Atque id tamen non raro fieri videmus apud istos, qui simias habent in delicijs, ut quàm maximè possunt, ad humanum morem onent, ac vestiant, aliquotiens & purpura, quo parùm attentos, aut imperitos fallat, proq; homine saluteretur simia, aut si deprehensus fuerit fucus, res magis sit ridicula. Η πορφυρά παρὰ τὴν πορφυρὰν διακρίται, id est, *Purpura ad Purpuram diiudicanda est*. Certe si in iudiciam ex collatione nascitur. Unde emptores mercaturæ purpuram, ne fallantur, alteram adhibent purpuram. Licebit uti: quotiens negabimus infantiam, aut lasciviam indoctorum plenè deprehendi, nisi cum eloquentium, & eruditorum scriptis conferantur. Etenim si vel Salustium conferas cum Cicerone, iam velut obmutescit ille alio qui per se disertissimus. Refertur adagium à Phebammonē Sophista in commentario de figuris rhetoricis. Meminit & Isocrates in Oratione Panathenica, αὐτὸς πορφυρὰν καὶ τὴν χρυσοῦν διακρίσειν καὶ δοκιμαῖα ποιῆσαι.

Simia purpurata, id est, *Simia purpurata*. In vacuos usus potest adhiberi paucem, nempe vel in hos, qui tamen si magnifico cultu sint ornati, tamen cuiusmodi sint, ex ipso vultu, moribusq; cognoscitur: vel in hos, quibus dignitas indecora additur: vel quotiens rei per se fœdæ, ascitia, peregrinaq; ornamenta indeceter admoventur. Quid enim tam ridiculum, quam simia vestita purpurea veste? Atque id tamen non raro fieri videmus apud istos, qui simias habent in delicijs, ut quàm maximè possunt, ad humanum morem onent, ac vestiant, aliquotiens & purpura, quo parùm attentos, aut imperitos fallat, proq; homine saluteretur simia, aut si deprehensus fuerit fucus, res magis sit ridicula. Η πορφυρά παρὰ τὴν πορφυρὰν διακρίται, id est, *Purpura ad Purpuram diiudicanda est*. Certe si in iudiciam ex collatione nascitur. Unde emptores mercaturæ purpuram, ne fallantur, alteram adhibent purpuram. Licebit uti: quotiens negabimus infantiam, aut lasciviam indoctorum plenè deprehendi, nisi cum eloquentium, & eruditorum scriptis conferantur. Etenim si vel Salustium conferas cum Cicerone, iam velut obmutescit ille alio qui per se disertissimus. Refertur adagium à Phebammonē Sophista in commentario de figuris rhetoricis. Meminit & Isocrates in Oratione Panathenica, αὐτὸς πορφυρὰν καὶ τὴν χρυσοῦν διακρίσειν καὶ δοκιμαῖα ποιῆσαι.

Purpura voracior. Edaciora purpuris.

D *Simia purpurata*, id est, *Simia purpurata*. In vacuos usus potest adhiberi paucem, nempe vel in hos, qui tamen si magnifico cultu sint ornati, tamen cuiusmodi sint, ex ipso vultu, moribusq; cognoscitur: vel in hos, quibus dignitas indecora additur: vel quotiens rei per se fœdæ, ascitia, peregrinaq; ornamenta indeceter admoventur. Quid enim tam ridiculum, quam simia vestita purpurea veste? Atque id tamen non raro fieri videmus apud istos, qui simias habent in delicijs, ut quàm maximè possunt, ad humanum morem onent, ac vestiant, aliquotiens & purpura, quo parùm attentos, aut imperitos fallat, proq; homine saluteretur simia, aut si deprehensus fuerit fucus, res magis sit ridicula. Η πορφυρά παρὰ τὴν πορφυρὰν διακρίται, id est, *Purpura ad Purpuram diiudicanda est*. Certe si in iudiciam ex collatione nascitur. Unde emptores mercaturæ purpuram, ne fallantur, alteram adhibent purpuram. Licebit uti: quotiens negabimus infantiam, aut lasciviam indoctorum plenè deprehendi, nisi cum eloquentium, & eruditorum scriptis conferantur. Etenim si vel Salustium conferas cum Cicerone, iam velut obmutescit ille alio qui per se disertissimus. Refertur adagium à Phebammonē Sophista in commentario de figuris rhetoricis. Meminit & Isocrates in Oratione Panathenica, αὐτὸς πορφυρὰν καὶ τὴν χρυσοῦν διακρίσειν καὶ δοκιμαῖα ποιῆσαι.

Tinctura Sardonica.

A tinctum significat, hoc est, liquorem, in quem excitandi appetitus gratia edulia intinguntur: hunc sua dialecto, Syracusani bamma nominant: nihil hoc ad purpuræ aut aliam vestium tincturam: Sed reliqua authoris adagiorum in huius prouerbij explicatione addamus, quoniam ad Purpuram faciunt. Est (inquit) æstimatio rumorq; consequens hominum vitam, velut tinctura quædam, unde carbone notari dicuntur, qui damnantur, & notum est illud Ennio apud A. Gellium: *Que tincta malis, aut qua bono dicto*. Addam quod est apud Herodotum. Quum Aethiopum rex conspexisset à rege Persarum missam vestem purpuream, rogauit tincturæ rationem. Eam cum ab Ichthyophagis didicisset: *δολερὰ μὲν ἀνδρῶν τὴν ἐναι, δολερὰ δὲ αὐτῶν τὰ εἴματα*, id est, non solum aut homines esse subdulos, sed & vestes illorum esse dolosas. Prouerbiū perelegans vsurpari à Græcis animaduertit. *Extra leucoparyphus, intus verò holoporphyrus*, in eum, qui vestibus quidē frugi vratur, intus tamen, id est, animo, luxu diffuat. Sumptum id ex historia: eum Antipatrum quidam laudibus efferret, quod esset apprimē frugi, ac austerus, & victu præparatus: *Ἐξωδὲν* (inquit Alexander) *Ἀντίπατρος λευκοπάρυφος ἐστὶ, τὰ δὲ ἐνδοῦν ὁλοπόρφυρος*. Tanquam euparyphus ex comœdia, ὡς περὶ εὐπάρυφος ἐκ κωμῆδίας, Plutarchus in Symposiacis prouerbiali figura dixit, hominem significās magnificē vestitum, nam huiusmodi finguntur in comædijs milites gloriosi: quorū insigne est chlamys purpurea, quemadmodum indicat Donatus. Ita Lucianus de milite: *τὸν εὐπάρυπον λέγουσιν ἐν χλαμύδι*.

Hominum vitam tinctura nota.

Lib. 4.

Extra leucoparyphus intus holoporphyrus.

V S V S I N C I B I S.



VANTVM ad purpurarum vsum in cibis attinet, inquit Rondeletius, vniuersè scribit Galenus Purpuris, Ostreis, denique ostreodermis omnibus hoc esse commune, vt salum in carne succum cōtineant, qui aluum subducit, caro verò dura sit: sed hæc unicuiq; magis minusq; inest, qualitatis quantitatisq; ratione. Sed in purpuris diuersæ partes, diuersam naturam habēt. Athenæus ex Diphilo: Inter pinnas, & buccina purpuræ

Aluum subducit.

Tracheli multi sunt succi.

Papauer optimum.

Coctæ iusculum spissant.

Caro dura est.

Collū agre conficitur.

Maiores duriores.

Bilem largius sumptum earum excrementum facit.

Stomacho viles sunt.

Ve coquantur.

mediæ sunt nature, quarū tracheli multi sunt succi, ori grati: reliquæ partes salæ sunt, & dulces, facillè distribuuntur & humores corporis vitiosos ad iustam temperationem (*ἰσότητι*) reducunt. Rursus Athenæus ex Hicelio. Copiosius alimur, maiorique cum voluptate vescimur papauere purpuræ, quàm cæterorum (quàm buccinorum) magis tamen sapit scillam, vt & Concha tota. Peculiare est is & Vnguibus, quod coctæ iusculum spissant. Elixī quoq; seorsum purpurarum tracheli ventriculo malè affecto prosunt: Hactenus Rondeletius. VVottonus quoq; ex eodem Galeno, vt videtur, carnem purpurarum, sicuti & cæterorum testatorū, durā esse scribit, ac proinde ijs exhiberi solere, quibus ex malorum succorum copia cibus in ventriculo corrumpitur. Ex harum quidem & buccinarum carnem duriores esse quàm aliorum, succumq; gignere crassiores, minus tamen glutinosum tenacemque: sed in earum partibus discrimen esse. Quod collum namque appellatur, præ duritie denticibus agrè confici; parcioresque succum generare & stomacho gratum esse. Partes verò inferiores, & quæ *μῆκωνες*, id est, papauera vocantur, molles esse ac facilius quàm colla confici: aluum mouere & vrinam, sudoresque ac saluasciere. Harum frequentiores vsum cholera gigni. Purpuræ maiores, inquit Xenocrates, duriores sunt, & ea ū coria mediocriter corrumpuntur: colla difficulter conficiuntur, egrè secedunt, egrèq; corrumpuntur. Aptæ stomacho, pauci humoris sunt, vix mandendo dissolutæ. fundum verò aut earum excrementum, facillè conficitur, facillè secedit, maiorem piscis facultatem affert, vrinam ciēt, sudorem mouet, sputum creat. Si quis eo largius vescatur, bilem nauseamq; facit, & atri humoris copiam gignit: partes autem ad caudam pertinentes, aut extremitates earum, quæ eiusdem sunt generis quæ turbinatæ sunt, omnium sunt aptissimæ earumq; vsum elixando & assando humorem ex se emittit ori gratum, ventriculo idoneū, aluum subducentem, dulcium vrinarum motorem, parum tamen carnis facit ad Cochlearum proportionem. sed & ori suauem odorem conciliat. Ad vini potum incommoda: elixatæ nutriunt: assatæ verò duræ sunt: earum excrementum, quod testa continetur, sistit more buccinarum. Hæc omnia Xenocrates. Ab Archigine apud Galenum, Scribonio Largo, & Cornelio Celso purpuræ & murices censentur inter cibaria; quæ stomachum roborant. Celsus etiam minimè in ventriculo vitari testatur. Et Aetius ex Ostreorum genere purpuras & buccinas reliquis præfert in curatione colici affectus à frigidis & pituitosis humoribus. Scribit Lucianus in Cynico purpuræ carnem non in cibum modo conuerti, sed tingere etiam posse. Coquuntur autem teste Platina eo modo quo cætera Conchylia.

V S V S

VSVS IN MEDICINA.

Lib. 32. 6.

Ad venena
Mitigat do-
lorem.Ad vulne-
ra glutina-
da.Ad hemi-
craniam.Lib. 32. c.
10.Lib. 2. Eu-
pori. 11.Ad oris re-
tros ab ul-
cere ado-
res.

Lib. 2. c. 4.

Dentes ab-
stergunt.

Lib. 7. c. 3.

Cineris fa-
cultas.

Ioniū quid

Li. 32. c. 9.

Ad pustul.
pudendi.Ad pulmo-
nes male

affectos.

Lib. 11.

Simpl. c. 21

Ad ulcera
maligna.Ad ulcera
putrescentia

L. 1. c. 18.

Pilos atte-
nuant.

Amuleta.

Li. 3. Fen.

9. c. 10.

Viperæ ca-
pitis mira
facultas.

VRPVRÆ teste Plinio contra venena profunt. Nicander quoque contra dorycnium in cibo prædicat strombos, & calcham, id est, purpurā. Purpure totæ partes internæ in oleo percoctæ mitigandi doloris vim habent, inquit Rondelerius: & salua earundem, quæ admodum lenta est, ficcantur, & agglutinantur vulnera recentia, maximè si cum paucò sanguine draconis adhibeatur. Kiranides si benè memini ad hemicraniam: cruda porphyra, inquit, illita fronti mitigat. Callum quo se operiunt, tusum glutinare nervos præcisos Plinius testatur. Ad oris retros absque ulcere odores, Galenus hoc recenset remedium euporisticum: Ex Ostreis, purpura, & buccino cum myrtha vtuntur quidam; cumq; cubitum eunt, aceto acerrimo colluunt. Purpura vsta secundum Dioscoridē, dentes abstergit, excrecētias in carne cohibet, vlcera purgat, & ad citatricem perducit. Galenus in vndecimo Simplicium paulò fusiùs eadem docet, atque Aegineta purpuræ crematæ testis eandem vim tribuit, quam pompholygi, id est, siccandi sine rosione. Secundum verò Aetium purpurarum testæ cum aceto potæ lienes rumentes sanant, & secundas morantes detrahunt. Vstarum cinis ad eadem confert, ad quæ buccinorum, de quibus suo loco. His addit Dioscorides, Ionia vocantur purpurarum, buccinorumq; mediæ partes, circa quas testæ volumen clauiculatim intorquetur. Cremata simili modo maiorem purpuris, buccinisq; facultatem vrendi consequuntur, quoniam apprimendi naturam obtinent. Plinius purpurarum testæ cinerem discutere pustulas verendorum è melle alit. Ex purpuris vstis dentifricia optima sic conficimus. Eas vstas vino extinguimus, absumimusq; deinde aceto rosato, postremò aqua rosarum, tum melle scillitico, vel oxymelite exceptis, & ad confectionis formam redactis, odoris boni, saporisque conciliandi causa rosas, & caryophylla addimus. Idem cinis cum puluere glycyrrhizæ, papauerisq; semine, ex cremore hordei, & paucò vino albo sumptus, pulmonibus malè affectis mirè auxiliatur, fluxiones, inhibendo, & id quod iam fluxit absumendo, exiccandoque. Buccinorum, purpurarumq; testa, inquit Galenus, quandoquidem durissima est, nunquam absq; vstione vtor. Atque vsta quidem desiccandi vim possidet: ceteram ad vnguem eam læuigare, planeque pollinis in modum necesse est, tundendo scilicet, & cribrando, quod tibi commune sit in omnibus lapidosis, testaceisq; substantiis præceptum. Nam nisi exactè læuia sint reddita, arenis similia sunt. Per se illarum tritatum farina vlceribus malignis competit, id quod ipsum quoque commune est omnium, quæ citra insignem morsum desiccant vehementer: quippe cum alioqui fluxionum causa existant. Sed & aliud est omnibus id genus commune: nempe vt cum aceto, aut oxycrato, aut oenomelite, aut oxymelite idonea sint vlceribus putrescentibus. Idcirco lapides omnes, vbi ad eum vsum applicantur, alij magis, alij minus, certè omnes conferunt. Hæc Galenus, qui etiam lib. de compos. med. secundum genera, purpuras cum ijs recenset, quæ propositi albi emplastri (aduersus vlcera cacoëthe, & dyssepulota) candorem tueri possint. Adduntur & testæ purpurarum vstæ apud eundem eodem libro in quinto capite, vt etiam apud Aetium medicamentis pilos attenuantibus. Idem cinis vtiliter cum melle illinitur vlceribus capitis, & similiter mulierum mammas sanat: panis etiam resistit vtroq; modo, siue opus sit incipientes discutere, siue coctos emittere, si rectè obscurus quidam ex Plinio citat. Idem ex Dioscoride purpuris attribuit, quæ apud Galenum ostreis ascripta leguntur, remedia quadam. Paulus Aegineta tertio sui H operis volumine, eo capite quo agit de columellæ oris inflammatione, authore Galeno docet, plerisq; oris, & colli affectionibus prodesse suspensum ex collo, aut adalligatum homini funiculum ex marina purpura, qui viperæ collo circumdatus eam strangulauerit. Verba Aeginetæ hæc sunt Græca, vt Marcellus Virgilius recitat, ex quo hoc exscripsimus: αἰελοῖς ποιεῖ λινὸν ἀπὸ πορφύρας θαλασσίας περιτεθὲν ἐχιδνῆς τραχήλῳ, καὶ περιέειν αὐτῷ: εἴτα περιεπτόμενον θαυμασῶς ὀνίσι, παρίστωται, καὶ ὅσα περὶ τραχήλῳ, ὡς μαρτυρεῖ Γαλῆνός: hoc est, ad gingiuas etiam salutare est filum è purpura marina, quo vipera fuerit ceruici circumposito suffocata, hoc circumdatum consillis, & omnibus colli causis, mirificè iuuat, vt Galenus testatur. Ego hoc apud Galenum non memini legere. Auicenna, est (inquit) certum inter experimenta, quæ agunt vi quadam occulta in abscessibus, vnde suffocationis periculum est, & vuarum, & tonsillarum, & omnino omnium gutturis partium, si filis tinctis cum alargiuan (interpretès verè murice marino) stranguletur:

vipera:

A vipera: deinde circumdetur eis collum ægroti. Mirabiliter enim iuvat. Plinius ab aliquibus strumas circumligari lino (simpliciter, non purpureo) scribit, quo præligata infra caput vipera pependerat, donec exanimaretur. Inuenio & ex lana, vel vestimento purpureis, id est, purpura infectis, remedia. Actius purpuram hircino felle madefectam mulieb. i. umbilico diebus septem imponi iubet: & deinde crescente luna, sicum viro congregiatur, concepturam esse existimat. Meminit huius etiam Galenus opere de compositione medicamentorum secundum locos, apud quem ibidem in tertio, capite primo Andromachus medicamentum quoddam auribus instillari iubet; deinde lanæ purpura infectæ tomentum indi. In eodem libro Archigines post medicamentum auri infusum, purpuræ lana iubet obturari. Item lib. 4. cap. 6. tormenta Purpuræ Laconicæ miscentur arido cuidam Asclepiadis medicamento ad oculos. Methodi etiam 7. & 8. panniculo è purpura marina, siue Tyria vititur, quem & modicè astringere dicit. Et in libro de præcognitione ad Posthumum imperatori, qui ex assumpto cibo grauabatur stomacho, purpuream lanam nardino pigmento calido intinctam, ostio ventriculi imponit. Lana per se Conchylio infecta, inquit Plinius, auribus magnoperè prodest: quidam aceto, & nitro madefaciunt. Fimbriati autem marinarum Purpurarum flocculi cremari solent, vt lanæ, mundi, & carpti, in fictili crudo.

Li. 30. c. 5.

Li. 16. c. 34.

Ad Conceptus iunandos.

Tomentum lana purpura infecta quis opere tur.

DE BVCCINO. Cap. VI.

ÆQVIVOCA.

Βυccinum est, vt mox fusiùs patebit, Homero, cæterisque Græcis præco, cui varia ab illo tribuuntur officia, vt populum conuocare ad concionem, silentiū indicere, comitari in itinere viros aliqua dignitate præditos, aut eos, quos illi ad obeundum munus aliquod mittebāt: præterea fungebātur aliquibus in sacrificijs mysterijs, & epulum etiam apparabant: in primisq; caduceatores agebant, & nominatim quemadmodum legimus apud Liuium caduceatorem mitti, qui inducias ad sepeliendos mortuos petat. At verò apud solutæ orationis scriptores *κρυπταί* sunt, qui præconum, vel caduceatorum munia obeunt: de quibus omnibus significatis consule thesaurū linguæ Græcæ. Præco autem ab hoc animali *κρυπταί* vocari fortassis meruit. Cum enim Triton Concham inuentam excauasset, secum eam contra Gigantes tulisse scribit Hyginus, ibique sonitum quendam inaudirum per Concham emisisse: hostes autem veritos ne qua esset immanis fera ab aduersarijs adducta, cuius esset ille mugitus, fugæ se mandasse, & ita victos in hostium potestatem venisse. Romani Tritonus cum buccinis fastigio Saturni ædis superposuerunt, vt significarent à commemoratione Saturni historiam quasi vocalem esse factam, cum antea muta, & obscura, & incognita fuisset, quod etiā testari videntur, vt inquit Macrobius, caudæ Tritonum humi mersæ, & absconditæ. Habebant præterea Romani argenteos Tritones, qui pugnam buccina exciebant. Suetonius: Quin & emissurus Fucinum lacum, naumachiam antè commisit: Sed cum proclamantibus naumachiarijs, Aue Imperator, morituri te saluant, respondisset, Aucte vos, neque posthac vocem quasi venia data quisquam dimicare velleret, diu cunctatus, an omnes igni, ferroq; absumeret, tandem è sede sua prosiluit, ac per ambitum lacus. **D**cus non sine foeda vacillatione discurrens, partim minando, partim adhortando ad pugnam compulit. Hoc spectaculo classis Sicula, & Rhodia concurrerunt duodenarum triremium singulæ, exciente Buccina Tritonæ argenteæ, qui è medio lacu per machinam emerlerat. Vt itaq; *κρυπταί* est Græcis, qui buccinat, ita Buccina etiam latinis propriè cornu recuruum, quod tubæ modo inflatur buccina, inquit Isidorus, est qua signum datur in hostem, dicta à voce quasi vocina. Alij à bucca dici volunt, quum tubam significat. Bucca, inquit Hieronymus, vocatur tuba apud Hebræos, deinde per diminutionem Buccina dicitur. Varro: quod mox Orpheæ vocari iussit, qui cum eò venisset, cithara cantare iussus, buccinam inflauit. Liuius: Equitibus imperauit, vt ad tertiam buccinam præsto essent. Cicero: Signum buccina datur. Est quoque Buccina pastoralis, qua oves, & porci appellantur. Columella: Ad quæ saturæ pabulo libenter recurrunt, cum pastoralis signo quasi receptu canitur: nam id quoque semper crepusculo fieri debet, vt ad sonum buccinæ, pecus, si quod in syluis sublitet, rursus septa repetere consueſcat. Varro. Subulcus debet consueſcere omnia, vt faciant ad buccinam.

Præconis officia.

Tritones argentei. In Claudio cap. 21.

Buccina cornu recuruum tube, quod mox inflatur. Vnde dicitur.

Buccina pastoralis.

Li. 7. c. 23.

*Buccina
à tubis ut
differant.
Lib. 3.*

*Buccina op
pidum.*

κίρυξ αἰνί

buccinam. Hinc verbum buccinare Varroni, & nomen buccinator Cæsari. De buccina, & buccinatore consule Vegetium. Buccinas à tubis nonnulli distinguunt sic: quòd illæ ex recuruis animalium cornibus, tubæ ex ære argentouè, confici soleant, ad animos militum, & equorum inflammandos. Apuleus certè in Floridis buccinam manifestè à tuba secernit, cum ait. Siquidem vox hominis, & tuba rudior toruior, & Lyræ concentu variatior, & tibiæ quæstu delectabilior, & fistulæ susurro iucundior, & buccinæ significatu longinquior. Sæpe tamen buccinam pro tuba positam inuenimus, aut certè pro instrumento tubæ simili, eundem in bello vsum habente. Cicero pro Mureto. Te Gallorum, illū buccinarum cantus exuscitat: tu actionem instituis, ille aciem instruit. Est & buccina nomen oppidi in Sicilia Dionysio, quo nomiue etiam dicta est insula, Pontiani pontificis exilio, & morte clara: Sed ut ad Græcam vocem, vnde digressi sumus, oratio nostra reuertatur, Κίρυκων nomine vocata fuit quædam familia Athenis, à filio Mercurij, qui κίρυξ vocabatur. Horum κίρυκων fit mentio ab Hesychio, & à Suida. Est denique κίρυξ avis quædam, quæ & ὀπίσβος dicitur.

SYNONYMA.



*Conchylia
à buccinis
an distin-
guenda.*

*Murex un
de dictus.*

*Ceryx an
murex, an
Cōchylia.*

*Murex no-
men gene-
rale.*

*Lib. 8. Dei-
pnos.*

*Stratonici
de ceryce
dictum.*

*Buccinum
pro aculea-
ta purpura.
Casauboni
error.*

κίρυξ Aristoteli, ut iam dictum est, buccinum, vel, ut Gaza vertit buccina vocatur. Plinius nonnunquam murices transtulit, ut in trigesimo sexto capite noni libri, vbi de purpura agit: Latent ut murices circa canis ortū tricenis diebus; hoc enim de buccino dixit Aristoteles. Iacobus Dalechāpius in explicatione eiusdem horum verborum: Sed quota hæc portio est reputantibus purpuras, Conchylia, margaritas? Conchylia pro buccinis dixisse autumat. cæterum non est necesse meo iudicio ea hîc distinctione, cum & Conchylia propriè dicta purpureum colorem, quem & per se Conchylum dicunt, proferat. Vnde item eadem distinctio apud eundem Plinium, locum non habet, vbi ait: sed vnde Conchylis prætia, quis virus graue in fūco? &c. nam per Conchylia intelligit, præter purpuras, buccina, murices, atque ipsa Conchylia, ex quibus omnibus flos ille purpureus colligitur. Pet. Bellonius vocem murex à Ceryce nōmine Græco prodijisse putat, & littera mutata in m, non verò in u, & in e. Non probo Franc. Massarij iudicium, cerycem putantis esse muricem, & Conchylum: Buccinum, inquit, Plinius, pro ceryce, seu murice dixit. Cum enim ex ipso Plinio, duo sint genera turbinatorum continentium florem illum tingendis vestibus expetitur, alterum scilicet buccinum, alterum purpura, necesse est buccinum esse, qui ceryx, murex, & Conchylum appellatur. Sed præterquam quod murex diuersus est à ceryce, & Conchylia, ita quoque muricis nomen, ut rectè aduertit Hermolaus, generalius est quàm buccini, utpote quod & purpuram quoque comprehendat. Kiranides: Porphyra marina, quam quidam κίρυκα vocant. Sed dicendum est potius species esse vnus generis proximi diuersas. Inuenio item apud Syluaticum: Purpura maritima, idest, cetula marina, lego ceryx marina: Et aliàs habet, Ciceros (nomen etiam corruptum est, à ceryces) id est buccini marini. Antiqui tamen etiam Græci cerycem pro purpura acceperunt nonnulli, ut lego apud Eustathium: Stratonicus etiam facetus ille iuuenis in nomine κίρυκων festiuè lusit: Cum enim in ciuitate, in qua erat, plurimos κίρυκας (id est præcones) habere cognouisset, summis pedum digitis incedebat, metuere se inquiens, ne si pede plano terram calcaret, ceryce aliquo pedi infixio læderetur, tanquā ceryx marinus propter Conchylia formam mucrones aliquos circa se habeat. Desumpsit hoc ex Athenæo Eustathius. Ego il-
lius quoque verba adijciam: Stratonicus (inquit) cum Abdera se contulisset, ad statutum illic ludorum spectaculum, ciues singulos peculiarem sibi præconem habere cōtuitus, qui eorum iussu, cum adlubuisset, nouilunium ipsorum annuntiaret, contemplatus in hac ciuitate præcones (adeo ut propemodum maior esset præconum numerus, quàm ciuium) portione ciuibus esse plures, summis vnguibus pedetertim incedebat, in terrā defixis oculis. Interrogante verò eius hospite, eequid mali pedibus tam subito accidisset, hoc inquit: Ego equidē totis pedibus valeo, & quouis assentatore ad cænas excurro celerius: anxius tamen sum, ac prorsus metuo, ne calcando τὸν κίρυκα pes transfigatur. Dalechāpius hoc addidit scholiolum: Hæc vox (κίρυξ) significat & præconem, & buccinum Concham, non equidem clauatam, aut aculeatam, sed tuberculis multis eminentibus asperam, & inæqualem. Buccinum pro aculeata purpura, dixisse videtur Stratonicus negligenter. Isacius Casaubonus in suis animaduersionibus non rectè murices vertit. In præcedentibus versibus

κίρυξ

A *κέρυξ* erat præco: hic est murex: nisi muricis nomine generalius accipiamus, ut etiam sub eo purpura comprehendatur. In Glossis rectè, murices, *κέρυκες*, πορφύρια. Inde Latinis in re militari murices dicti, qui Græcis *τρίβολοι*, vel *σάινδες πεντρωται*: Aggregator interpretatur ceryces cancrorum (lego concharum) esse speciem, vel limaces marinas, quæ Venetijs dicantur buouali. Atque hæc de diuersa authorum interpretatione. Zoographus *κέρυξ* scribi ait cum circumflexo in prima, ut *φοῖνιξ*, *δοῖδυξ*, & huiusmodi, tanquamultima natura brevis sit, & positione tantum extendatur: in obliquis tamen natura produci, citans illud Oppiani:

Κήρυκες τε μέγας τε καὶ ἀτρεπὲς ἐνομα σῶλλεν.

Κήρυκιον vox est diminutiua apud Kiranidem, Hippiatros, Trallianum. Illud notare libet (inquit Hermolaus) cerycas à nostris verbum ex verbo buccina conuersos esse, quod *κέρυξ* idem sit, quod præco; quanquam & à cera, quam mucos similem attritu mutuo saluant, cognominari posse videantur, quod Græci *κηρίαζεν* dicunt. Bellonius buccinum ab alijs vocari tradit, vel quod buccis admotum sonos musicos edat, vel quod buccas inflare tubicines cogat. Eius enim concha antiquis tibicinibus fuit idonea. Hæc ille, sed etymum buccini habemus apud Plinium, dum ait: buccinum minor ad similitudinem eius buccini, quo sonus editur, unde & causa nomini, rotunditate oris in margine incisa. Buccinus etiam à Pet. Gillio masculino genere effertur alicubi, & buccinus minor, Romanis delphinium est, ut inter nomenclaturas apud Diosc. legitur. Gaza latinè fæminino genere buccina semper effert; uti etiam Festus, inquit: Buccina quam nos appellamus, Græci buchia à similitudine soni dicunt. Zoographus ait se audiuisset, hodiè à Græcis *φύκινον* appellari. *Στρόμβος*, & *σρόβιλος* etiam buccinum quandoque significant: Scholiastes Nican-dri, τὸν σρόμβον ἔλεγον οἱ Ἀρχαῖοι ὅσα κων τῶν κογχυλίων οἷς καὶ ἐχρῶντο ἀντὶ σαλπίγγος, ut & apud latinum poetam

— *Dum personat æquora concha:*

& apud Ouidium:

Caruleum Tritona vocat, Conchaq, sonantē

Inspirare iubet, fluctuq, & flumina ligno

Ἰαμπευοῦ care dato. *Σάλπιγξ* item Græcis non solum buccina, & tuba est, sed etiam apud Hesychiū buccina piscis, seu turbo, nec non avis. Dentale vulgò dictum à recentioribus medicis, nonnulli buccinum interpretantur, ut anale purpuram. Nos de utroque diximus in purpura. Buccinum Northmannis dicitur teste Roberto Constantino Ran de mer, Venetijs bouolo di mar. Massilienses, ut Gillius scribit, purpuras, & murices, & buccinos (sic habet) vocant bios: Et rursus: Ligures buccinos nunc vulgò Cornetos nominant, Massilienses bios cornetos; Græci quidam hac ætate strophylidas.

GENVS. FORMA. DESCRIPTIO.

D **B**UCCINA turbinatorum è genere esse habemus apud philosophum non vno in loco, ac nominatim ubi scribit in hæc verba: Turbinati generis alia in anfractum intorta sunt, ut buccina: alia in globum tantum circumacta, ut echinorum genus, nec non biualuum &c. Alibi etiam buccinas testatis *πορφυρικοῖς*, id est, gressilibus annumerat. Quod ad formam attinet, Speusippus apud Athenæum inter se similes esse tradidit ceryces, purpuras, strabelos, & Conchas. Est verò buccinum magnum, & buccinum paruum, cuius concha spirā tuberculis exasperata cingitur. Aristoteles testam buccino scabram tribuit. Ouidius quàm brevissimè figuram sic perstrinxit

— *Canabuccina sumitur illi*

Tortilis in latum, quæ turbine crescit ab imo.

Bellonius buccini concham ut plurimum minimi oui magnitudinem non excedere testatur, strias in tergore quinas habere, ut nerita, plærifq; in gyrum tuberculis, obtusis, breuib;que obseptas, multò quàm in purpura frequentioribus. Sed ubi in clauiculam desinunt, vnicum tantum eam comitari. Interna parte incisam oris rotunditatem habere, turbinum modo, & canalem ad latus; per quem linguam exerat, purpurarum modo: eodemq; operculo contegi, quo etiam turbinata omnia, ne in testas contracta ab externis offendantur.

Buouali.

*In Corol.
Diosc. lib. 2
cap. 205.
Etymum.*

Li. 9. c. 36.

*Buccinus
minor qd.*

*Ἰστρομβος,
& στροβίλος
buccinum
significans*

*Σάλπιγξ.
Dentale.*

*Lib. 4. de
partib. c. 7.*

Forma.

*Li. 4. Hist.
cap. 4.
Testa buc-
cini.*

Magnitudo.

Operculum.

*Color testæ**Filius Purpuræ cur dicatur.**Li. 9. c. 36.**Plinius cor rectus.**Succus.**Li. 9. c. 38.**Li. 4. Hist.**cap. 4.**Cochlearum duo genera**Athenæus correctus à Rondeletio.**Contra Rondelet.**Oris operculum.**Lib. 4. Hist. cap. 4.**Venter.**Gula.**Intestinū.**Ionis.*

tur. Colorem testæ intus lacteū, foris esse fulvū, tantaq; magnitudine nonnunquam cresce-
 re, vt ad Carteiam Purpuræ, & buccinæ decacotyli, id est decem cotylarum capaces repe-
 riantur. Hæc ille, qui & ante paucula interiecta dixerat buccinæ côcham esse turbinatam,
 & in anfractum intortam, sed quàm purpura minorem; indeque à quibusdam filium pur-
 puræ dici, nullis item aculeis exertis clauatam apparere, quemadmodum purpuræ con-
 cha, sed scabram esse, habereq; (inter notas à Plinio descriptas) rotunditatem oris in mar-
 gine incisam. Plinius quoque buccinum minorem purpuræ Concham esse scribit ad si-
 militudinem eius buccini quo sonus editur, vnde inquit & causa nomini, rotunditate oris
 in margine incisa. Caterùm Rondeletius pro minor apud Plinium legit maior, & quo-
 modo apud Athenæum purpuræ filius vocetur buccinum declarare conatur. Verba eius
 non præteribo. Est ex turbinatorum, inquit, genere, longiore testa, in medio latior est: in-
 deq; in turbinem longum desinit: altera parte magis in longum procurrente; atque ille
 rotunditate oris incisa. Tota intus lævis est, & candida: foris tuberculis multis atque exo-
 chis aspera. Caro interna partibus quibusdam ruffa, quibusdam rubens spectatur, intus
 cādida: foramen operculo, quod est oui figura integitur, & arctissimè clauditur. Duo buc-
 cina hîc exhibemus. Vnum interni nihil ostendens, alterū prominente interno corpore,
 & inuerso operculo. Antiquorum buccina esse declarat succus dilutior, & minus floridus
 quàm in purpuris, quod de buccino tradit Plinius: Buccinum per se damnatur, quia fu-
 cum remittit. Testa scabra, & aspera, sed neque aculeata, neque clauata. Aristoteles:
 Testarum permagna est inter se varietas, quædam enim læues sunt, vt vngues, mytuli, &
 conchæ nonnullæ, quæ galades à quibusdam vocantur: aliæ asperæ, vt Limnœstrea, &
 pinna, & concharum genera quædam, & buccina. Plinius: Præterea clauatum est ad turbi-
 nem vsque aculeis in orbem septenis ferè, qui non sunt in buccino. Quæ notæ omnes
 cum certissimæ sint, & in his buccinis, quæ proponimus maximè expressæ, non possum
 non in eadem permanere sententia, etiam si Plinij locus vnus repugnare videatur, in quo
 hæc scripsit: Concharum ad purpuras, & conchylia eadem quidem est materia, sed distat
 temperamento. Duo sunt genera, buccinū minor concha, ad similitudinem eius bucci-
 ni, quo sonus editur: vnde & causa nomini, rotunditate oris in margine incisa: alterū pur-
 pura vocatur, &c. At contrā euenit in nostro littore, Purpura enim semper minor bucci-
 no reperitur. Sed hunc locum corruptū esse docent nos vetustiora exemplaria, in quibus
 pro minor, maior legitur, quemadmodum etiam legendum esse res ipsa demonstrat. Cor-
 ruptus est etiam Athenæi locus, ex quo colligunt omnes, qui de piscibus nostro sæculo
 scripserunt, buccinum minus esse purpura, quod filius purpuræ vocetur. Locus Athenæi
 est huiusmodi: *περὶ δὲ τῶν κηρύκων ὁ Αρχιππος τὰ δὲ λέγει: κήρυξ, θάλασσης τροφίμος*
ἦος πορφύρας. Vbi pro ἦος legendum ὥς, id est, buccinum marinum abunde nutrit vt
 purpura. Hæc omnia Rondeletius. Fuit autem Archippus Atheniensis veteris comædiæ
 poëta Athenæo teste, & sæpe eius versus ab Athenæo citantur. Et cum senariū iambicum
 verbis, inquit Zoographus, iam recitatis constitui appareat, non conueniet ἦος mutari in
 ὥς, quod Rondeletio placuit. *Τροφίμων* etiam non vt ipse, quod nutriendi vim habeas,
 exponendum iudicat idem Zoographus, hoc loco, sed pro eo quod nutritur, & alitur, vt
 sit buccinum maris alumnum, purpuræ filius, vt Cælius Rhodoginus quoque conuertit:
 Qua ratione autem filius purpuræ dicatur, magnitudinisnè, an alia quadam, alijs inda-
 gandum relinquit Zoographus. Aristoteles in quinto historiæ cap. 15. operculum oris
 idem tam purpuræ, quam buccinæ adherere natium, quam cæteris turbinatis omnibus
 author est. Et in quarto de partibus cap. 5. Operculo quodam congenito, inquit, carni
 patulæ appposito clauditur, vt reliqua generis eiusdem, idq; præsidij causa. Qua enim te-
 sta non protegit, facile offendi posset ab ijs, quæ extrinsecus inciderent. Et alibi dixerat,
 Promuscidas vt purpuræ habent modo muscarum, quod quidem membrum, inquit, lin-
 guæ effigiem præ se fert. Habent autem hoc firmum, & torosum, quo similiter vt asili, atq;
 tabani quadrupedum tergora penetrant, imò longè validius: testas enim escarum possunt
 perforare. Venter os protinus excipit, similis in vmbilicis gutturi auium: habentq; parte
 inferiore duo quædam albida, torosa, mammis similia, cuiusmodi carunculas, vel in sepijs
 esse aduertimus: sed hæc torosiora. Gula à ventre duplex longa porrigit se vsq; ad papa-
 uer: quod postremum fundo commissum est. Hæc ergo vt in purpuris, & buccinis conspi-
 cua, in clauicula testæ continentur. Quod autem gulæ subiungitur, intestinū est, ipsi con-
 tinuum, simplexq; ex toto vsque ad exitum: cuius initium circa anfractum papaueris est,
 qua & laxius hæret. Quas verò etiam partes cum cochleis communes buccina habeant,
 supra detestatis in genere dictum est, & in cochlea repetemus. Ionis sunt, qui florem esse
 credant

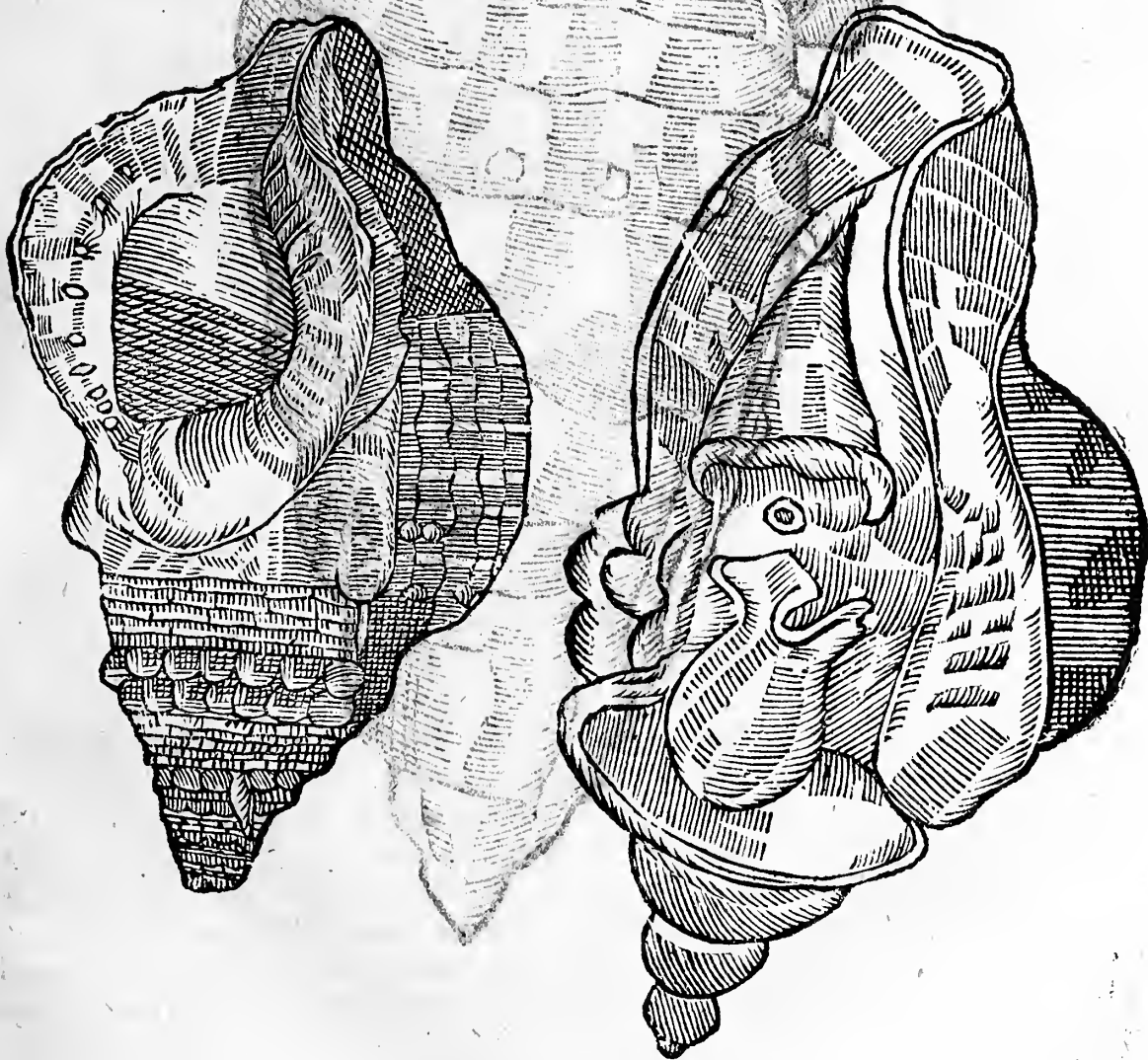
credant eum, quem Purpuræ, vt Aristoteles scribit, habent & Buccina medium inter papauerculum, & ceruiculam, vt Athenæus testatur. Est autem papauerculum in Buccina pars eiusima esculentaque: quamquam obnis callus pinnæ, & Conchylij interior, papauer quoque dicitur. Ego inquit Hermolaus, in Dioscoride non ionia, sed cionia, hoc est verbum è verbo columellam lego, ita scriptum in exemplaribus aliquot inuenias. Rondeletius in cancelli historia legit *ionia*, & interpretatur medias turbinatorum partes, circa quas testæ volumen clauiculatim intorquentur, ex Dioscor. lib. 2. cap. 4. His (inquit) cæcellorum mollis cauda cedens implicatur, & alligatur, vt testas circumferre possint. Sed de hac parte plura etiam in Purpuræ historia diximus. Habes hic duas Buccini icones, quas exhibet Rondeletius, item alterius ex Zoographo siue Cochleæ, siue Buccinæ, quam apud ciuem quendam se vidisse ait, mucrone pertuso, circulo stanco ambiente, vt apta esset inflari. Rondeletij, inquit, posita effigies, nostræ quidem similis est, sed tuberculis rotundis scitè clauata. Venduntur passim huiusmodi Buccina apta inflari, & ego habeo quod æneus circulus ambit. Habes item aliud genus magnum coloris item violacei, sed cuius orbes flauescunt, & in ore candicat. Zoographus etiam aliud genus Buccini se vidisse tradit, Purpuræ similis figura, & magnitudine propius, quam vllom ex ijs, quæ picta dedit; sed tuberculis vndiquaque dispositis, deinceps rotundis scitè omnino, eleganterq; *scitè* clauatum; nec in mucronem adeo exprorectum, sed capite obtusiore breuius. Quæ postremo loco adiecta est icon, pro Buccina peregrina mihi missa est. Conchilium est colore, & duritie marmoris, circulis rosas æmulantibus.

Papauer.

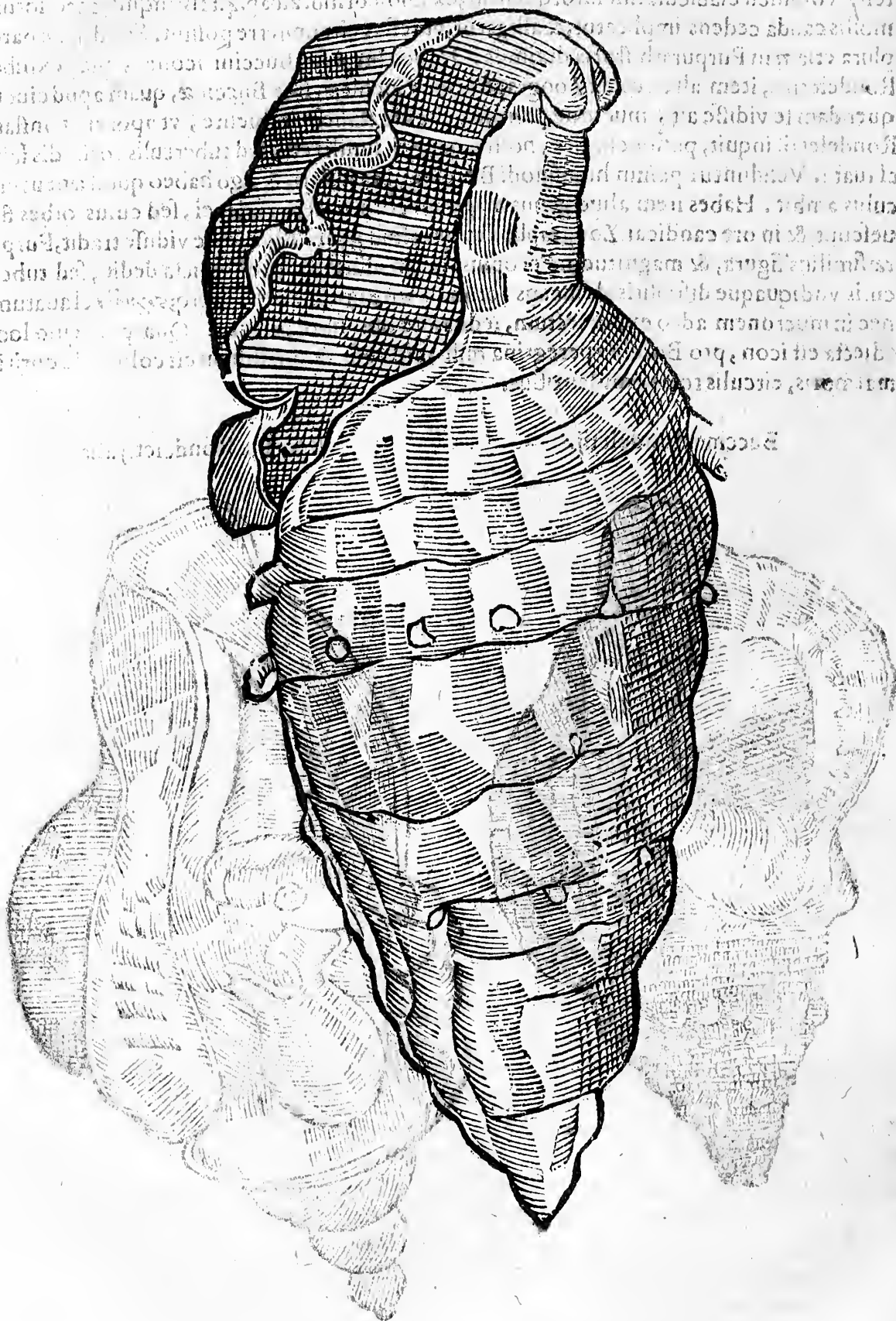
Diosc. cor.
rectus.

Buccina Rondeletij.

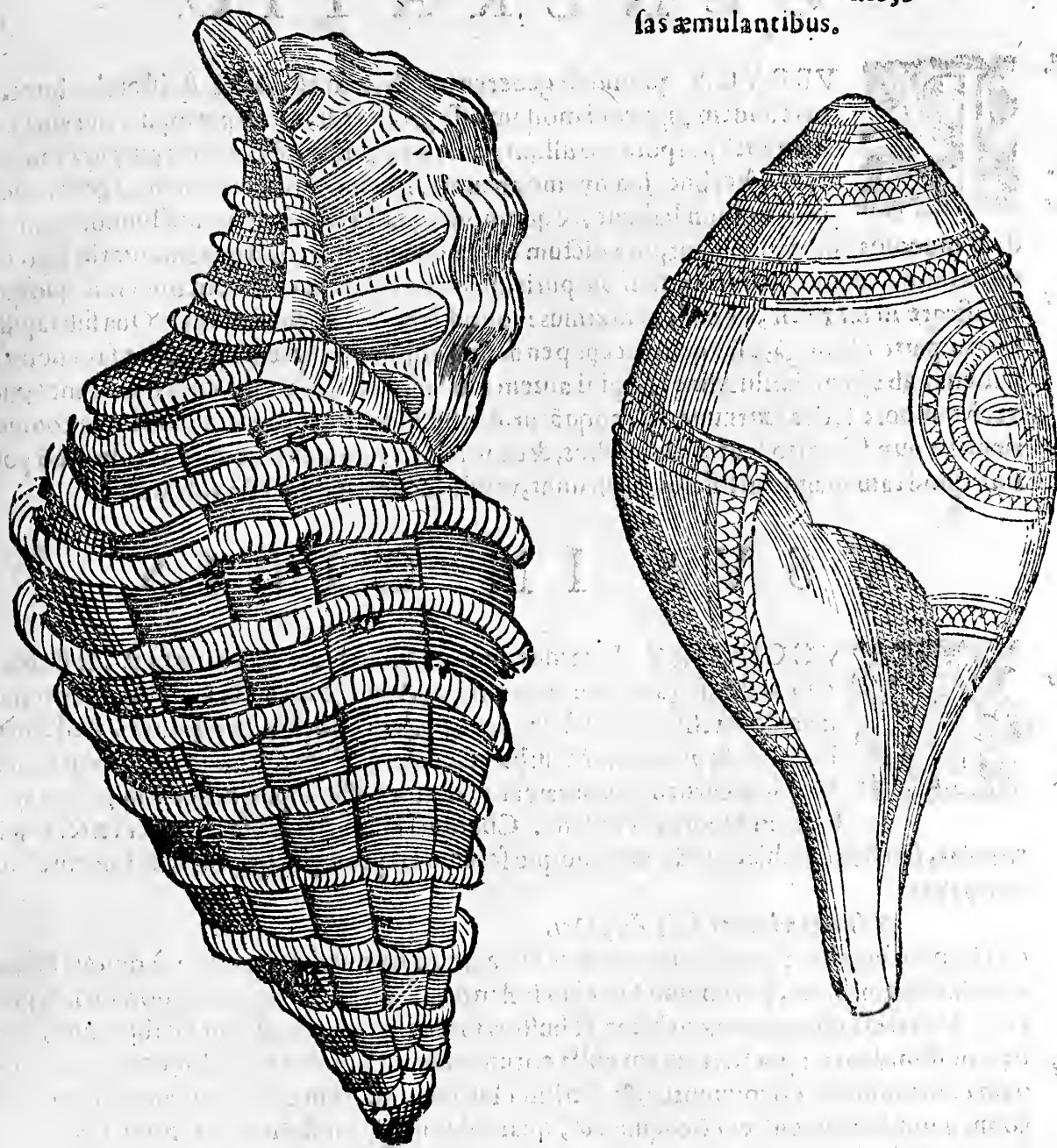
Buccina Rondeletij alia.



Buccinum Zoographi.



Buccinae alia species.

Buccina peregrina, colore, & duritie
ferè marmoris æmulo, circulis ro-
sis æmulantibus.

LOCVS. NATVRA. ÆTAS.



ARISTOTELES latere scribit Buccina, vt Purpuræ, canis exortu cir-
citer dies tricenos; sed Plinius, vt dixi, hoc de Muricibus dixit. Aitque *Li. 8. c. 13.*
Buccinum non nisi petris adhærere, circaq; scopulos legi: sed & hoc Ari- *Canis exor*
stoteles de Aporræde (Aporrhaide) inquit Massarius, dicere videtur, *in latere,*
quam Theodorus Muricem conuertit. Verba Aristotelis hæc sunt: Nati- *Li. 9. c. 36.*
ces saxi adhærescunt more Patellarum, & Aporrædum, siue Muricum.

Tempus viuendi Purpuris, & Buccinis secundum Philosophum longum est; annos enim *Ætas.*
circiter sex viuere tradit in quinto de historia, cap. decimoquinto.



G E N E R A T I O.

*Li. 5. Hist.
15.
Cap. 12.
Hyeme ab-
eunte gene-
ratur.*



VRP VRÆ quomodo generentur, dictum est antè. Aristoteles bucci-
nis eundem gignendi modum esse profiterur, idemq; tempus: Buccina ta-
men ante purpuras paulum generari paulò antè dixerat: purpuras nimi-
rum vèrè, buccina hyeme abeunte. Eodem authore semen ad generatio-
nem nullum habent, & quomodo quasi à seminali natura humores quos-
dam mucosos emittant, in purpura dictum est ex eodem. Illa enim coagmentatio fauo si-
milis tanquam purgamentum tam purpuris, quàm buccinis euenit: nam buccinis quoque
fauificare in more est, vt ibidem diximus: quod sanè hoc pacto faciunt: Oua sub lapide
prona parte oblonga, albaq; deinceps pendentia disponunt, quæ ita disposita faui nomen
habent, ab apum similitudine. Supini autem sub lapide stabulantur, cùm fauificant: quo
verò tempore fauos extruunt, si incoquãtur, & abscondantur, oua intrà continere compe-
rientur: quæ saluatio lentore lapidibus, & cautibus fer ruminant, vt inde decidere nō pos-
sint: quod tam magno artificio construunt, vt nihil coaceruatum esse videatur.

*Vt fauifi-
cant.*

V S V S I N C I B I S.

*Ori grata
carnes.
Stomacho
conueniunt.*



VCCINORVM carnes, inquit Dioscorides ori gratæ sunt, & stoma-
cho vtiles, sed aluum non molliunt. Archigenes apud Galenum, ex testa-
ceis, stomachis maximè conuenire tradit buccina, & purpuras. Bellonius
buccina, & purpuras Massiliæ, Genuæ, & Venetijs ait in cibis expeti, sed
buccinæ carnem purpuræ carne duriorē esse. Apud priscos in pretio etiā
fuisse inducor, vt credam. Charmus enim Syraculanus inter cæteras pa-
reemias, seu hemistichia, quæ de vnoquoque fœculo in promptu habebat, de buccino hoc
vsurpabat

Χάρητι κήρυκες διός ἄγγελοι,

ex Homero videlicet, qui de præconibus in exercitu hæc verba protulit: à quibus etiam
conchæ istæ marinæ, præconum suo cùm instantur, sono fungentes vice, nomen sumpse-
runt. Alexis etiam buccina, cochleas, & bulbos inter cibos celebrat apud Athenæum, Ve-
nerem stimulant: præferri autem colla eorum video. Diphilus enim Pinnæ, inquit, vri-
nam cient, difficile cōcoquuntur, & similiter buccina, quorum colla (τράχηλοι) stomacho
conueniunt, sed difficulter cōcoquuntur, quam obrem ijs, qui stomacho infirmo sunt, con-
ducunt, difficulter etiam excernuntur, alunt mediocriter. Papauera verò eorum circa fun-
dum tenera sunt, & facile corrumpuntur. Hicesius quoque, buccinorum colla, inquit, sto-
macho apta sunt, & minus alunt, quàm muscoli, chamæ, pectines. Profunt ijs, quibus est
imbecillus ventriculus, ac quibus non facile cibus ad interiora ex aluo digeritur, quoniam
vix corrumpuntur. Nam quæ in confesso est facile coqui, è diuerso incommoda sunt eius-
modi ventriculi affligui, quia paruonegotio ideo corrumpuntur, quod tenera sint, ac sta-
tim dissoluantur, (liquentur & in chyli naturam vertantur, sed prauis, & improbi) Quam-
obrem horum papauera (excrementa in omnibus ferè testaceis, quæ membrana continen-
tur ad extremā ferè testæ partem, esu suauiora reliquis partibus) quæ stomacho valentiori
non conueniunt, debiliori ventriculo congruunt, Alunt magis, & delicatiora sunt purpu-
rarum, quàm horum papauera, sed acriore, insuauiore, & ad scyllam magis accedente gu-
stu, qualis est totius conchylij. Exactius omnium Xenocrates de buccinorum alimento
scripsit in hæc verba. Buccinæ sunt duriores purpura; & magnitudine, ac loco differunt;
triplicesq; vires habent testæ, colli, & excrementi in testa contenti. Nam scabra substantia
piscis aluum sistit, ac præcipuè si assetur: contrā magis facit elixa. Collum earum aluum si-
stit, difficulterq; cōcoquitur: idcirco ex sinapi, vel aceto, aut liquore, aut pipere corrigere
ipsum debent, qui eodem vescuntur. Aqua denique, quæ ex eis emanat, calefacta ventrem
subducit: cum eo verò excremento quod testa continetur, cocta, magis gilua fit, & piscis
qualitatem præfert: si verò totæ decoquantur, maiorem sistendi vim habebunt: & sitim of-
ferent: quidam verò eas elixantes læuigant, & æquè ac verrucas condiunt, fiuntq; ori gratæ.
Luna exoriente plenæ, & æstate graciles,

*Colla præse-
runtur.*

Papauer.

*Imbecillis
stomacho
profunt.*

*Testæ vis.
Colli.*

*Aqua ex
eis emanā-
tis vis.*

VSVS IN MEDICINA.



AETIVS in cura colici affectus à frigidis & pituitosis humoribus, ex ostreorum genere purpuras, & buccina reliquis præferenda scribit. Trallianus buccina etiam inter alia testacea enumerat, quæ raro, & modicè voluptatis gratia offerre tympanicis conuenit. Et in Cardialgia, Cibaria (inquit) conueniunt, quæ non facile alterentur, & concoquantur, & mordacibus, acribusq; humoribus resistere possint, ut sunt astaci, pectunculi,

Ad Cardialgiam.

cerycia, id est, buccina. In dolore etiam oculorum ex bilioso, & acri influxu, ægium vesci iubet alimentis mitibus, minime mordacibus, & incrassantibus; inter alia *unpurificis*. Item in purulentis, si salus humor est, pectines aut buccina, aut astacum dare non esse alienum asserit. Enumerat verò etiam buccina inter cibos, qui succos vitiosos generant, podagræ pituitosæ præcessores. Nicander Strombos, pectines, buccina in cibo contra dorycnium celebrat, & Kiranides contra cicutam. Galenus aliàs inter abstergētia, quæ pilos attenuat, buccinorum, aliorumue ostreorum testas vltas connumerat; aliàs ut ne cui penis arrigi possit, buccinum vltum lotio bouis castrati extingui iubet: hocque in cibis, aut potionibus vti,

Ad oculorum dolorem.

Bquod verò remanet in vase reponi. Ad oris tetros absq; vlcere odores, ex eodē: Ex ostreis, purpura, & buccino cum myrrha vtuntur quidam: cumque cubitum eunt aceto acerrimo colluunt. Ad parotidas emplastra quædam molliora fiunt, ut idem Galenus alibi tradit, cerati forma, ex buryro, vel oelypo cōstituta, ostreis, aut buccinis, aut purpuris vltis additis. Ibidemq; nimirum in libris de compos. med. secundum locos Archigenes aduersus idem malum buccina marina, aut purpuras vltas melle, aut axungia excipi, & imponi iubet, ut

Contra dorycnium, & cicutam.

Ad penem arrigendum.

Ad oris tetros odores.

confestim discutiuntur. At etiam buccina, purpuras, & ostrea, vltas conuenire indurascētibus, ac vetustis inflammationibus. Ad choerades discutiendas, Hippia tros quidam, cerycia marina vri iubet, & cum melle cocta cataplasmatibus instar imponi. Ad alopeciam, & omne defluuium capillorum, alphasq; diurnos, hoc mirabile habet Nicolaus Myrepsus: Buccina vltas, & trita in oleo veteri sufficiens subigito, & ad glutinis crassitudinem redu-

Ad alopeciam.

Ad Auris dolorem.

cito: raso prius, & fricto, illinito. Ad aureis dolorem à colore, ex eodem: Vltas buccina in oleo elixa illine. Hoc enim naturalem, inquit, quandam vim in se obtinet. Galenus præterea ad ephelidas, & lenticulas, purpuras, & buccina, vbi expiscatus fueris, iubet in ollulâ

Cconijci, & in furnum assanda mitti, deinde ex melle tritis vti. Et apud Aetium quoque medicamentis ad impetigines miscentur testæ buccinorum vltorum. Testatur Zoographus vulgus apud Germanos inferiores, & oceano vicinos contra tussim, inanem præsertim, & puerorum, potum solitum è buccini, vel cochleæ marinæ (Knackhorn ipsi nominant) concha haustum prodesse putare. Ioan. Guinterius Andernacus buccina ex succo limonum detrita ad genas mulierum dealbâdas commendat, præsertim si aliquid argenti viui subtilimati, ut barbarè vocant, iisdem inieceris: Paulus Aegineta in suis succedaneis, item Galenus buccinorum loco ostrea substituunt: Dioscorides verò mitulos crematos eundem buccinis effectum præbere scribit: nec nò buccina cremata eadem præstare quæ purpuræ, sed vehemētius vrere, si quis salis plena fictili crudo adurat: deatificio conuenire: ambustis vtiliter illini, quibus solui medicamentum non oportet: nam posteaquam vulnus cicatricem duxerit, ipsum in testæ modum induratum, sponte sua decidere. Fieri denique etiam ex buccinis calcem.

Contra tussim.

Ad ambustas.
Calx,

DE BUCCINO PARVO, ET STRIATO RONDELETII. Cap. VII.



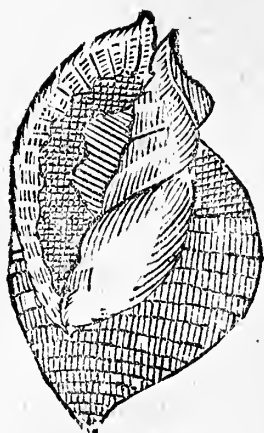
NTER buccinorum genera, inquit Rondeletius, hæc duo reperi, paruum, lineis frequentibus asperiusculum: ut fortasse illud sit buccinū Plinij purpura minus, ijs quibus vetustior Plinij lectio non placeat: neq; succo, neq; partibus internis à superiore differt. Alterum huic simile est, nisi quod lineas prominentiores habet, & transuersas, ut striatum merito dici possit.

Buccina Plinij min.

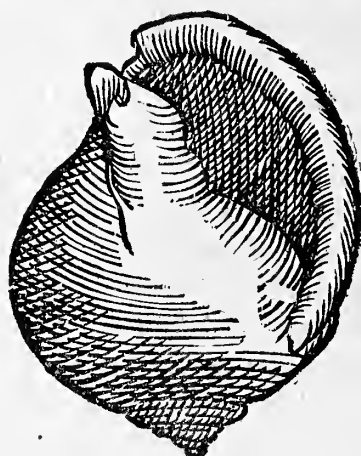
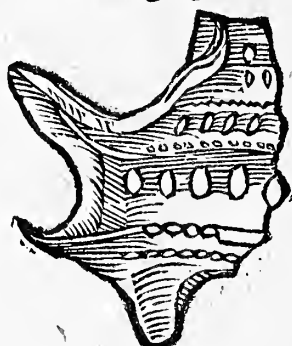
Est & testa spissiore, durioreque. Habes hic præter duas Rondeletij icones, duas alias paruas, admodum inuicem differentes, ex Zoographo, vnam ab eo ad nostras conchas effictā, alteram cum duabus mucronibus: quales ego etiam inter turbines depingam, cum purpuram ferre dubitem. Addidi deniq; & ego Buccini parui genus, quod à Rondeletij paruo buccino parum differt.

Buccinum paruum, & striatum Rondeletij.

Buccina striata alia Zoographi.

Buccini parui genus
Zoographi.

Buccina parua alia authoris.



DE MVRICE. Cap. VIII.

ÆQVIVOCA. SYNONYMA.

Murex
multa si-
gnificat.



Murex pro
purpureo
colore.
Pro colore
ex Murice.
Li. 2 2. c. 2.
Lib. 1. de
plant.
Pro Purpu-
ra.

Pro asperi-
tate.

Muricata,
cacumina
quid.

VREX, inquit Rondeletius, nomen est polysemum. Significat enim in primis non solum Buccinum, ut nonnulli voluere, siue Cerycem, sed & Purpuram, ut rectè iudicauit Hermolaus, nec non etiam Conchylum propriè dictum, ut mihi videtur, quanquam in hac significatione in promptu non sit autoritas aliqua veterum: cōijcio tamen id inde quòd Murex passim accipitur pro omni purpureo colore, sitne vel Purpure, vel Buccini, vel Conchylj: idem enim est tinctum esse Murice, quod tinctum esse Purpura, vel Cōchyljo. Atque in hac significatione Muricem mihi accepisse Plinius videtur, dū ait: Transalpina Gallia herbis Tyrium, atque Conchylum tingit, omnesq; alios colores: Hinc querit in profundo Murices. Ita quoque Scaliger, ostendens animalia nonnulla nunquam mutare locum: quale est, inquit, Muricum genus, adherens saxi, nobile diuini carmine Maronis. Sumi verò priuatim pro Purpura constat ex hoc Martialis:

Sanguine de nostro tinctas ingratis lacernas

Induis, & non est hoc satis, esca sumus.

Indeque & Murex Tyrius à Virgilio dicitur:

Tyrioque ardebat Murice lena.

Et ab Ouidio Phocaicus. Neque aliam ob causam Murex pro asperitate sumitur: Purpura enim acutissimos inter cætera Testacea aculeos habet: ita Virgilius dixit:

Et acuto Murice remi

Obnixi crepuere. Sic quoque carduis muricata dicuntur cacumina, id est, aculeata. Ita quoque Murices vocantur machinulae ferreae, doloſæ, tetragona forma, quæ in quamcunq; partem

Apartem incubuerint, vnum, aut plures aculeos infectos, protendunt. Meminit Q. Curtius his verbis: Bion quidam transfuga nunciat regi murices ferreos in terram defodisse Dariam, qua hostem equitem emissurum esse credebat. Meminit & Valerius Max. de Scipione Aemiliano: Suadentibus quibusdam, ut circa moenia urbis, quam obsideret, ferreos murices spargeret, ne subita eruptione hostes impetum in praesidia nostra facere possent. Vocantur à Græcis *τρίβολοι*, ut rectè annotauit Budæus, ut & herbae quaedam muricatis similiter, seu mucronatis pericarpis, vna terrestres, altera aquatica. Ecant verò ut apud Hieronem est videre tria muricum genera, quibus in militia prisci bellatores utebantur, nempe ferrei, quos dixi, item lignei, & labdarei: sed & ferrei ignem artificiosum ferentes, quibus mucronibus suis vbicunque iactati fuerint, affiguntur, & flamma quam gestant locum, cui affixi sunt, comburunt, de quibus etiam ignem ferentibus idem Hieron meminit: ex his duo postrema, praesertim tertium, vsque in hodiernum diem in usu sunt. Ex quo arbitror M. Catonem censuisse forum muricibus sternendum, quod scilicet Plutarchus in libro de foenore esse ait *ἀσπίδων χώραν*, hoc est, impiorum regionem. Vfus erat eiusmodi muricum, vel similium in tormentis, quod me docet A. Gellius, de morte

Lib. 4.
Murices ferrei.

Tribuli herba.

Muricū bellicorū tria genera.

Lib. 6. Att.
noct. c. 4.

B Atilij Reguli agens: Tuditanus, inquit, somno diu prohibitum, atque ita vita priuatum refert. Idque vbi Romæ cognitum est, nobilissimos Poenorum captiuos liberis Reguli à Senatu deditos, & ab ijs in armario muricibus praefixo destitutos, eademq; infomina cruciatos interiisse. Cum itaq; purpuris acutissimi sint aculei, has potius murices, quam buccina priuatim, vocandas arbitraret, quamquam murices ceryces vertat nonnunquam Plinius: nec placet eorum iudicium, qui propriè solum buccinum significare volunt: buccino enim qui aculei? Appelloque vnà cum Rondelerio murices, qui & turbinati sunt, & longos, firmosque aculeos, siue clauos habent. Probo item Perotti etymum, qui murices dici existimat ab asperitate murorum. Sic quoque Isidorus, murex, inquit, cochlea est maris dicta ab acumine, & asperitate, quæ alio nomine conchylium nominatur, propter quod circumcisa ferro lachrymas coloris purpurei emittat, ex quibus purpura tingitur, & inde ostrum appellatum, quod hæc tinctura ex testæ humore elicitur. Non probo verò eos, qui à Græco vocabulo *μύρκα*, latinum murices desumptum coniiciunt, ex quibus sunt Bellonius, & Zoographus. Præterea præter buccinum concha Venerea muricis nomine comprehenditur à Plinio, ut dum scribit muricem latiore purpura, neque

Murices qd propriè sunt Etymon.
Lib. 12.
Orig. c. 6.

Contra Bellon. & Zoographum.

Lib. 9. c. 25
Concha Venerea descriptio.

Caspero, neque rotundo, neque in angulos prodeunte rostro, sed simplice concha, utroque latere sese colligente. His enim verbis concham veneream descripsit, ut suo loco patebit. Pro buccino accipi ab eodem, cum in purpura, tum in buccino dictum est. Idem Plinius denique muricum generis esse scribit, quæ vocant Græci colycia (alii corycia) turbinata æquè, sed minora multo: efficaciora etiam, & halitum oris custodientia. Athenæus verò hæc (inquit Hermolaus) non muricum, sed chamarum generibus contribuit, easq; in Macedonia *μύρκα* dici, Athenis *κρύες*, in cetera Græcia tracheas, hoc est asperas vocari prodit: quod & Plin. secutus ferè, alicubi videtur, sic ille. Noster Plinij codex sic habet, Muricum generis sunt, quæ vocant Græci colycia, alijs corythia, turbinata æquè, sed minora multo. Hermolaus corycia suspicatur legendū, quod Athenæus scribat, chamæ genus quoddam Græcis vocari *μύρκα* in Macedonia, quas Athenis *κρύες* dicant. Sed muricum, & chamarum genus diuersum est. Hoc etiam animaduertendum, inquit Zoographus, post corophia, aut potius corythia in verbis Plinij, commatis non puncti notam esse signandam, ut per appositionem mox sequatur, concharum genera. Vuottonus tamen coryphia (sic enim legit per y. non coriphia) à colycijs, corythijsuè non distinguit. Congenerum omnium, inquit idem Vuottonus, quæcunque scilicet turbinati sunt generis suauissima iudicantur coryphia: Suntque ori, & stomacho grata: aluumq; & urinam cient, atque oris bonum reddunt odorem. Copiosius alunt iurulenta, assa verò dura sentiuntur. Horum papauer buccinorum more stringit potius. Iam verò muricem colorem purpureum (nimirum quemlibet, purpuræ, buccini, & conchylij) Nonius significare scribit. Et sacrum muricem apud iurisperitos ideo nonnulli dici volunt, testante Cælio, quia eo inficerentur vestes Imperatoriæ.

Colycia muricū genus.

Lib. 32. c. 7
Plinij locus notatus.

Pro colore.
Sacer murex cur dicatur Iurisperitis.

Horatius: *Tebis Afro murice tinctæ vestiunt lana.*

Præcipuè tamen colorem purpuræ significat: quare & apud Cælianum legitur, ut Baysius citat, Murices quoque purpuræ usum præstant, in Tyro nobiles. Horatius in epistolis:

Muricibus Tyrijs iterata vellera lana.

Quidijs quoque Tyrium muricem de purpureo colore dixit:

Nec qua de Tyrio murice lana rubet.

Item

Item alibi:

Phocaico bibulas tingeat muricelanas.

Virgilius.

Ipse sed in pratis artes iam suauiter rubenti.

Murice. Et alijs in locis, quæ ut etiam aliorum auctoritates cum sint innumerae, superuacaneum fuerit citare. Καλχῶ dixi esse florem, vel animal, quo tingitur purpura, scilicet ex Scholiaste Nicandri, qui præterea in hunc eiusdem poete locum: εὐρυβων δὲ πολὺ πλεόν, ὅστις καλχὺς Κυραφίδος, annotat καλχῶ esse speciem πορφύρας, id est, Purpuræ qua mulieres tingant καλχίον; unde καλχαίνεν, τὸ πορφυρεν. Scholiastes Sophoclis dicit esse κόχλον, Κόχλο autem sunt, qui velint esse pisces a Latinis Muricæ appellatum, diuersum à purpura. Vt cunque sit, καλχῆ non male exponitur purpura (intelligo autem de pisce) quam & καλυκα vocari tradit Hesychius: nam de καλὺξ loquens, ait: σημαίνει δὲ καὶ τὴν θαλασσίαν πορφύραν.

Καλχῆ.

κόχλος.

Καλυξ.

GENVS. FORMA.

Contra Perrotium.

Murices inter Conchas numerari.



PEROTTVS purpuras inter conchas potius enumerat, muricem inter ostrea ob scabritiem corticis: quod idcirco non laudat Zoographus, quoniam scabrities testarum longè diuersa est, in ostreis superficie tota exasperata, in muricibus verò, & purpuris eminentibus per intervalla aculeis quibusdam. At verò nullo modo accipiendam esse eam opinionem ex superioribus liquere potest, in quibus muricem de purpura quoque sumi determinauimus, approbauimusque iudicium Rondelerij, qui murices longos, & firmos aculeos habere voluit, quod Plinius quoque comprobare videtur, dum ait: Firmioris iam testæ murices, & concharum genera. Sed cum buccina, quæ & ipsa murices Plinio vocantur, aculeis careant, ac tantum obtusa habeant tubera, existimo, ut antè etiam dixi, muricem præcipuè purpuram significare ob allatam rationem. Præterea epitheta muricum purpuræ præcipuè conueniunt ut Afer, Tyrius, Sidonius, Getulus, Baianus, Phocacius, Tarentinus, Assyrius, Oebalius. Ab hisce enim locis purpuram celebrari in purpura dictum est: cetera verò epitheta, quæ à colore petuntur, ad buccinum quoque minus quam ad purpuram extenduntur (Purpuræ colorem ex Plinio, buccini colori prætulimus) ut fulgens, suaue rubens, olidus, auratus, sacer, radiatus, stellans, rutilus, ardens, purpureus, puniceus, flagrans. Mur ex verò intortos Valerio Flacco, meo iudicio buccinū est, in Argonauticis.

Muricis epitheta.

DENOMINATA.

Scolymo muricata cacumina.



Muricati gressus qui Muricatim

MURICIS nomen ad aculeos plantarum quoque extendi, quod supra annotabamus, habemus apud Plinium, qui Scolymo muricata cacumina esse dixit: & alibi, carduo cū satiuo, tum syluestri, folia, inquit, pauca, spinosa, muricatis cacuminibus. Muricati gressus Fulgētio, sunt formidulosi, & pauendi. Intuemur: (inquit) arua, quibus adhuc impressæ bellantium plantæ, muricatos (quod aiunt) sigillauerunt gressus. Muricatim, ad acubium, inquit Budæus, est conuolutim, in modum muricis: sic Plinius, vertice dixit muricatim intorto, quod Columella, margine in mucronem emisso. Colores, muriceus, ostrinus, conchyliatus, à Thyletio nominantur cum purpureo. In Codice Iustiniani libro vndecimo, titulo de monetarijs, & murilegulis, murileguli Budæo dicuntur, quasi muricarij à muricibus legendis.

VSVS IN CIBO.

Salsedo ut eximatur.



Stomachū roborant.

ENOCRATES, ut in interpretatione Io. Baptistæ Rasarij legitur, murices scribit esse salfos, virosos; verū succurri eis liquore Cyrenæico, ruta, & aceto: ventrem turbare, urinā ciere, ori ingratos, cōcoctu difficiles, obstruere crasso sanguine, pituitā gignere, & magis adeo recētes: idcirco parados esse cum acibus, ut sinapi, erucaque: asfos difficulter secedere, magnam sitim inuclere, grauareque: elixatos, contritos, & cōditos, minus virosos esse. Attamen conchula marina, purpura, & murices tanquam cibi stomachum roborantes laudant.

A tur à Scribonio Largo composir. 104. & Celsus quoq; murices cibis stomacho aptis annuerat: item apud Macrobiū murices cum alijs conchis apponuntur in epulo, quo die Lentulus flamen inauguratus est: deniq; apud Horatium legimus in Sermonibus:

Murice Baiano melior (aliās potior) Lucrina peloris:

Sat. 4. li. 2.

Coquuntur autem murices, & purpuræ, vt scribit Platina, eodem modo quo cætera conchylia.

VSVS IN MEDICINA.



MURICVM carnes appositæ, pilos in mammis tollunt. De malo quidem pilari in mammis qui voluerit, legat ea quæ in cancris fluuiatilibus diximus. Muricum cinerem cum nominat Plinius (nam is ferè solus ex eis hoc nomine remedia præscribit) ex testis dūtaxat crematis cinerem intelligi vult Zoographus: id quod, inquit aliquando exprimitur, plerunq; omittitur. Semel tamen ad discutiendas verendorum pustulas,

*Ad pilos è
mammis tol-
lendos.*

B Muricum (inquit, nimirum Plinius) vel purpurarum testæ cinis cum melle prodest: efficacius crematarum cum carnibus suis. videtur autem eadem fermè vis, & communis testarum maris omnium cineri inesse: nisi quod efficacior ex durioribus, solidioribusq; testis existimo. Et quoniam *ἄρπυξ*, Plinius aliās murices, aliās buccina interpretatur: remedia quæ superius buccinis attributa sunt ex Græcis authoribus, muricibus etiam Plinianis prorsus conuenire idem Zoographus existimat: mihi purpuris quoq; ea conuenire videntur, cum scilicet purpuras vnâ cum muricibus non coniungit, vt aliquoties facit, nam sic buccina intelligit. Mituli quoq; cremati eundem buccinis effectum præbent, teste Dioscoride: addit Zoographus, paulò ignauiores: purpuræ verò, & conchylia vndiquaque similem. Pro buccinis ostrea substituit author antiballoménon. Mituli quoque vt murices, cinere causticam vim habent, & ad lepras, lentigines, maculas. Lavantur quoq; plumbi modo, ad genarum crassitudines, & oculorum albugines, caliginelque, atq; in alijs partibus fordida vlcera, capitisq; pustulas. Hæc Plinius, ex quo sequentia etiam remedia omnia, vbi alterius authoris nomen non addetur, decerpimus. Myaces cremati, vt murices, Cmorfus canū, hominumq; cum melle, lepras, lentigines sanant. Muricum cinis cum oleo tumores tollit. Muricum, vel purpurarum cinis vtroq; modo, siue discutere opus sit, siue cōcoctos emittere, panis resistit: quidam ita componunt medicamentum: ceræ, & thuris drachmas xx. spumæ argenti x i. cineris muricum x. olei veteris heminam. Capitis vlceribus muricum, vel purpurarum testæ cinis cum melle vtiliter illinitur (item) conchyliorum: vel, si non vrantur, farina ex aqua doloribus. Muricum, vel conchyliorum testæ cinis maculas in facie mulierum purgat cum melle illitus, cutemq; erugat, extenditque septenis diebus illitus, ita vt octauo, candido ouorum foueantur (aliās foueatur.) Muricum generis sunt, quæ vocant Græci colycia, alij corythia, turbinata æquè, sed minora multo, efficaciora etiam, & oris halitum custodientia. Parotides muricum testæ cinere cum melle, vel conchyliorum ex mulso curantur: Testis cadi balsamentarij tusis cum axungia verere, muricumque cinere ex oleo ad parotidas, strumasque vtuntur. Muricum cinis dentifricum est. Sammonicus.

*Ad pnden-
dorum pu-
stulas.*

*Cineris vis
caustica.*

*Ad canum
morsus.*

Ad lepras.

*Ad tumo-
res.*

Ad panos.

*Ad capitis
vlcera.*

*Ad faciei
maculas.*

*Dentifri-
cium.*

Ceruino ex cornu cinis est, aut unguis a porca

Torrída, vel cinis ex ouis, sed non sine vino:

Muricis aut testis, vel bulbi extincta sanilla.

D Mammæ muricum, vel purpuræ testarum cinis cum melle efficaciter sanat. Carbunculos de veretris exterminat muricum, vel purpurarum in carbonibus vstarum cinis cum melle permixtus, vt Marcellus Empiricus ait. Plinius hoc remedio, efficaciorè si cum carnibus suis cumentur, pustulas verendorum discuti scribit. Oleum cicinum cum cinere muricū, sedis inflammationibus prodest, item pforæ.



DE MVRICE MARMOREO RONDELETII. Cap. IX.



*Nominis
ratio.*

*Testa de-
scriptio.*

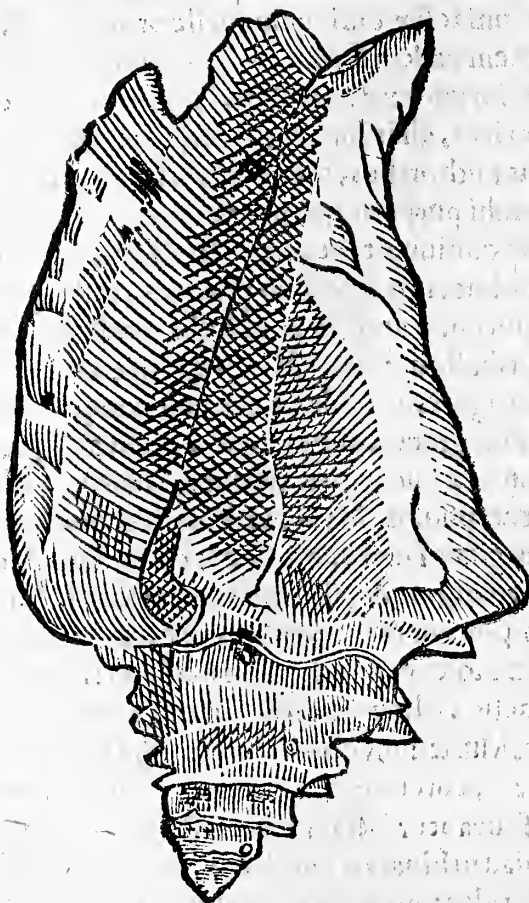
*Ad detifri-
cia.*

*Alterius de-
scriptio.*

*Alterius
forma ex
Zoographo*

VRICES, inquit Rondeletius, hîc appello, qui & turbinati sunt, & longos, firmosq; aculeos, siue clauos habent, quos, vt internoscerentur, quàm maximè proprijs nominibus peruiimus, distinximus. Eum quem hîc exhibemus, à candore duritiaque, qua marmor candidum æmulatur parte externa, marmoreum appellamus. Parte interna ex albo purpura-

Murex marmoreus Rondeletij.

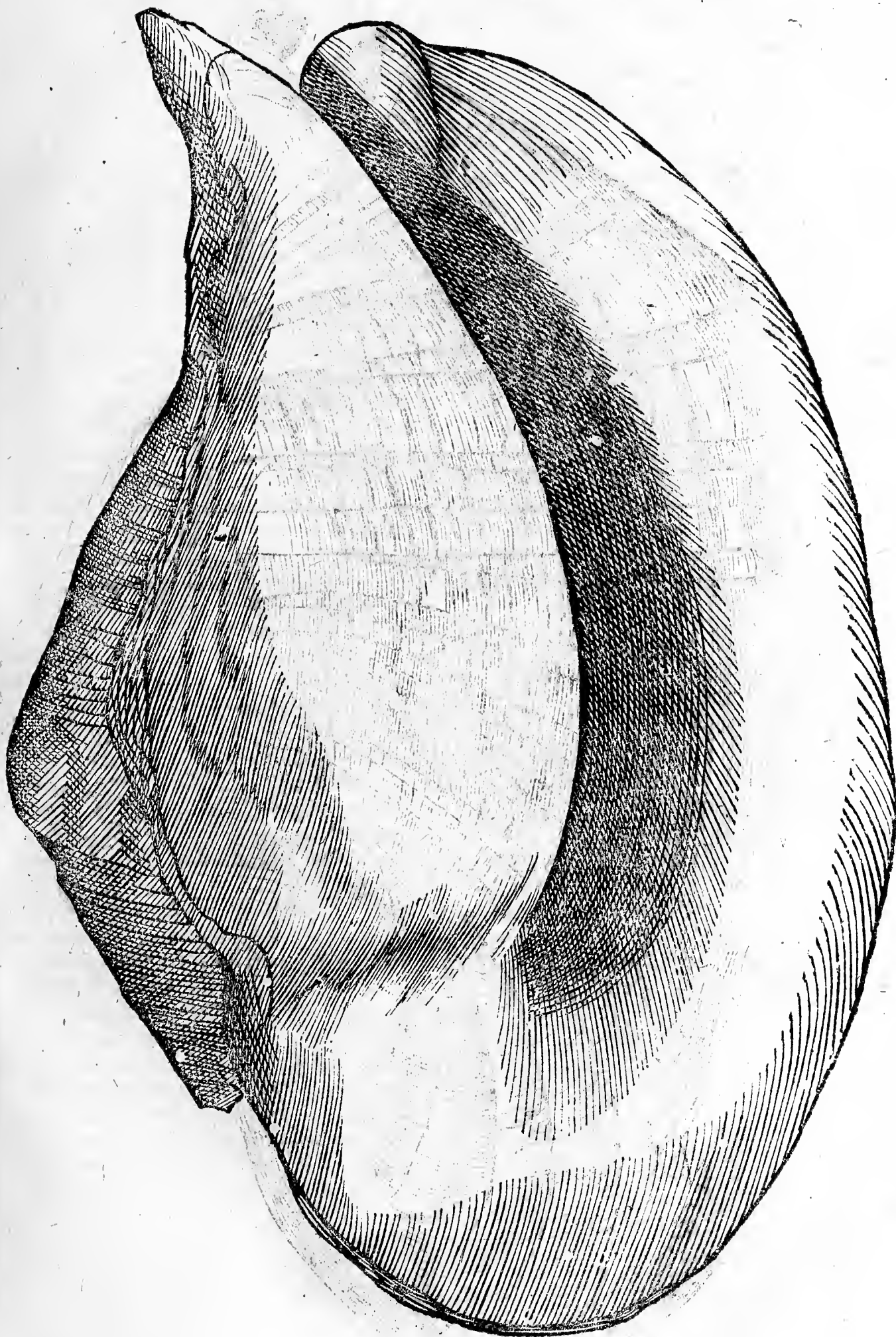


scit. Testa grauis est, densa, solida, aculeis multis horrês, figura inter buc-
cinum, & conchylum media; ampla, vt merito *δεκανότυλος* dici possit, quemadmodum purpuræ species quædam. Terreæ est substantiæ, frigida & sicca cum detergendi vi, ob fæluginē quam seruat. Quare ad dentificia vti possumus, & inepuloticis medicamentis. Vritur facilè, atq; in cinerem redigitur, & acrimoniam aliquam ob empyreum acquirit, quam diligenti ablutione deponit. Calcis itaque modo elota cum oleo rosato in vnguentum reducitur. Ambustis medetur, cicatricemq; pulchram inducit. Adhæc omnia feliciter vti possumus: Carnem, atq; operculum, purpurarum, buccinorum carni, operculisq; rectè assimilari iudico: sed hæc in vniuersum de muricum substantia dicta sint. Hæc Rondeletius. Cuius ego iconi aliam adieci cuiusdam muricis, vel confimilis cōchylj buccinæ ab vna parte similis, sine vllis aculeis, sineque vlla asperitate, in medio dorso tubera habet, sed valde obtusa, & de pressa, & turben eius pro tota cochleæ portione exiguum quinque inuolucris constans: Substantia tota est marmorea duritiæ, color cū intus, tū foris flauescit, & nonnullis in locis candicat: supina parte valde latus est, & longè ultra turbinem latitudo extenditur: foramen autem mediam ferè partem occupauit, quasi vt in conchis veneris conspicitur, vt inde fortassis Plinius has quoque sub muricis appellatione comprehenderit. Aliā addidit figuram Zoographus, quæ quoque hîc adiungitur: Ait esse conchæ cuiusdam, seu muri-

cis Orientalis, quam Venetijs se nactum scribit, & in ea margaritas quoque gigni, à quodam audiuisse, sed nescire se quàm verè. Color forinsecus pallefcit, inquit, intrinsecus cū pulcherrimo splendore ex albo roseus est. Labrum exterius protendit se, & dilatat in marginem: mucrones infra caput, seu conum testæ duò magni, sed obtusi prominent. In ipso cono parui admodum, & subrotundi per spiras deinceps non aculei, sed tumores videntur. Addidi ite item ego alium marmoreum muricē, turbine acutissimo, atque longo, & exili vndique striatum, aut potius vndatum. Habes deinde alios duos murices marmoreos, vnum item totum candidum; alterum purpurascentem. Postremo loco datur marmoreæ duritiæ murex asperis mucronibus insignis, colore rubro, cinereo, & albo, prona, & supina parte depictus.

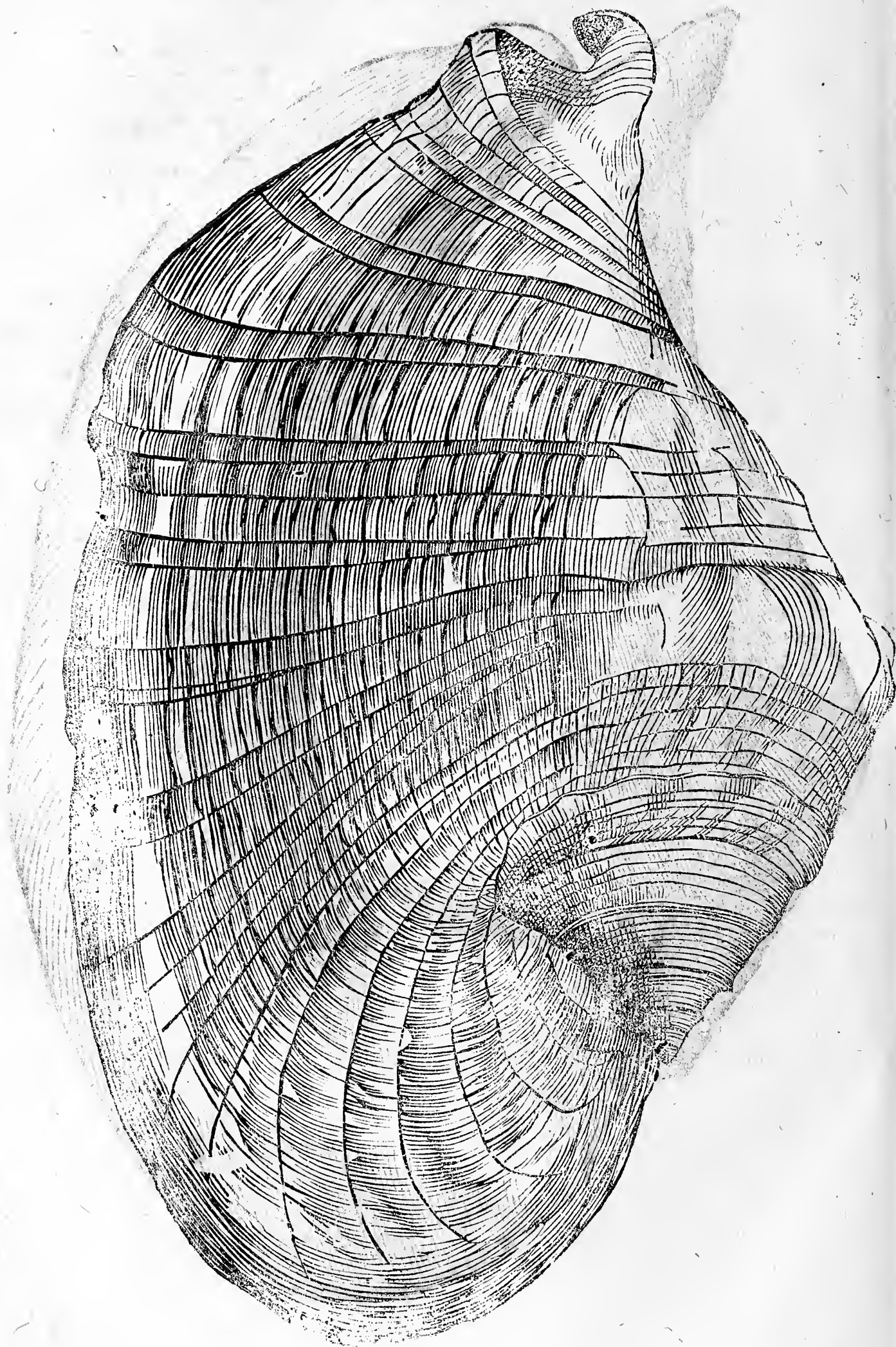


Murex marmoreus supinè depictus.



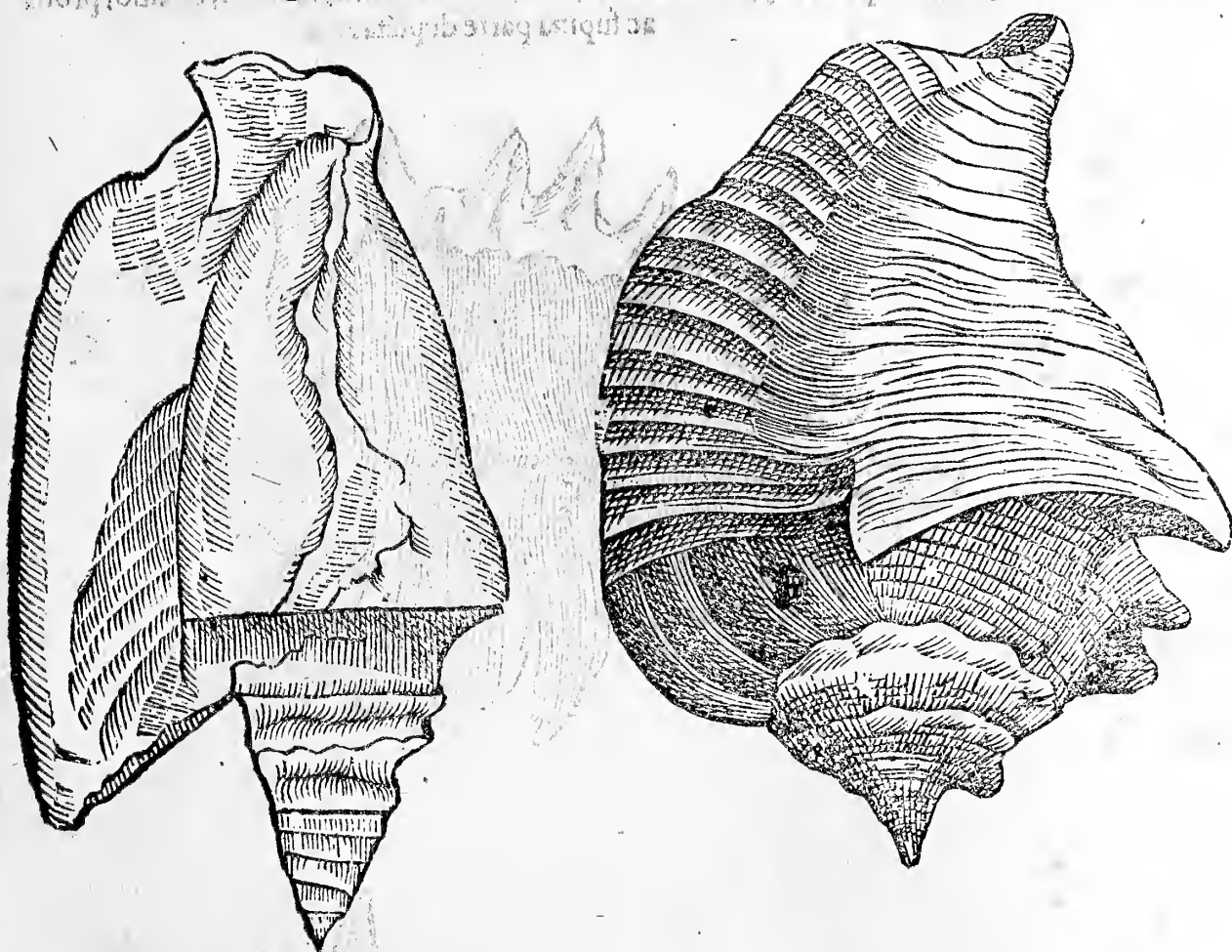
Murex marmoreus idem prona parte depictus.

antiquo bono et superiore murex



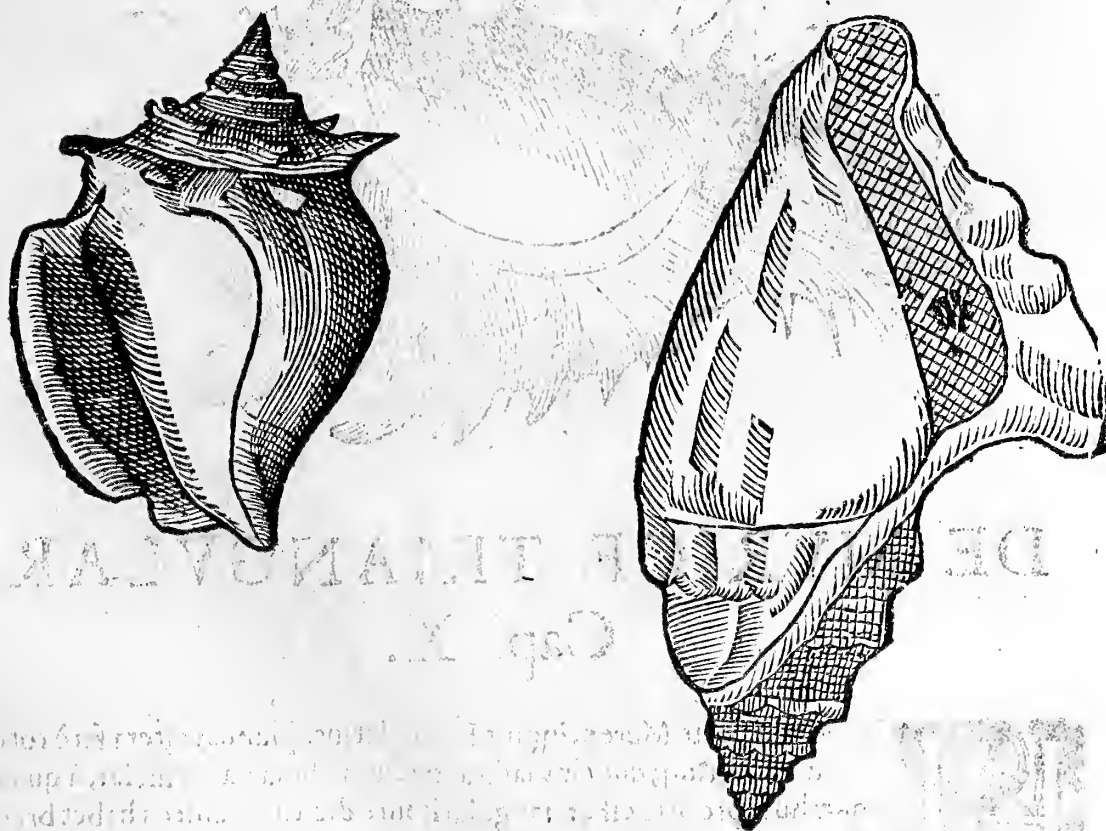
Murex marmoreus Zoographi.

Murex marmoreus striatus, & virgatus.

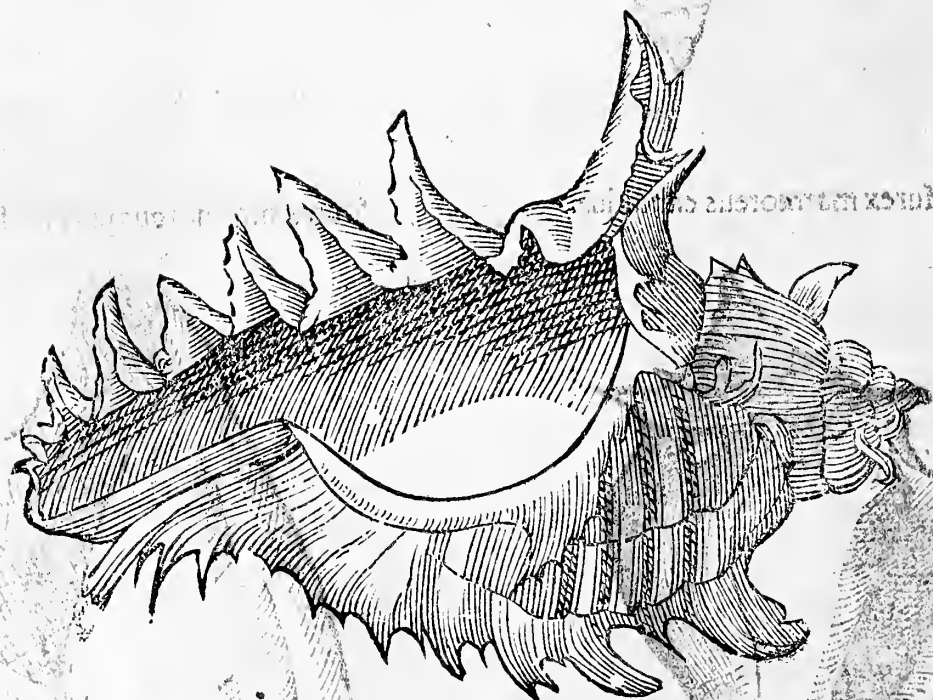
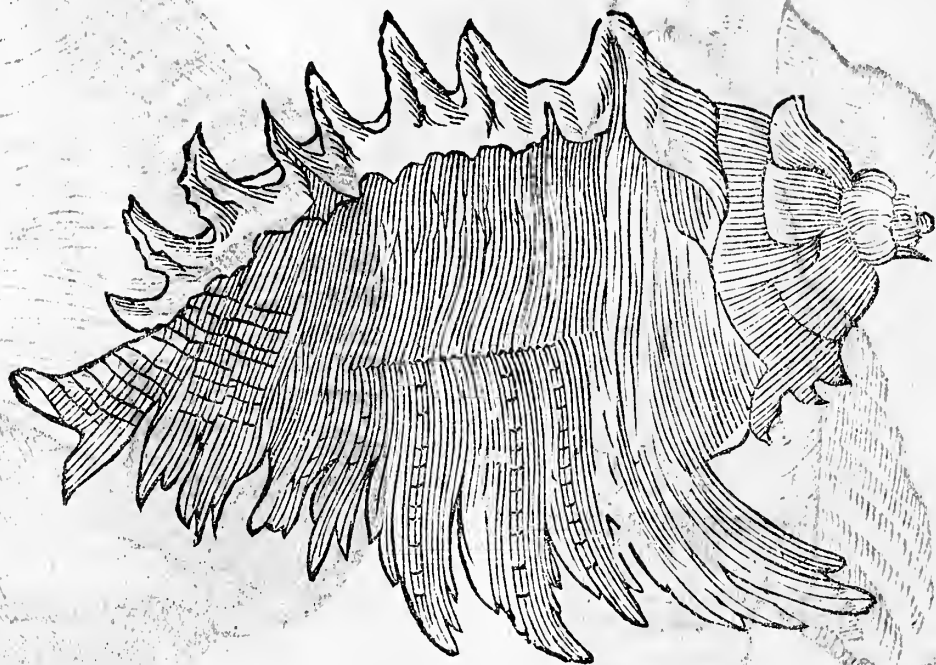


Murex marmoreus candidus.

Murex marmoreus purpurascens.



Muricis species appendicibus asperis, colore rubro, cinereo, & albo, prona,
ac supina parte depicta.

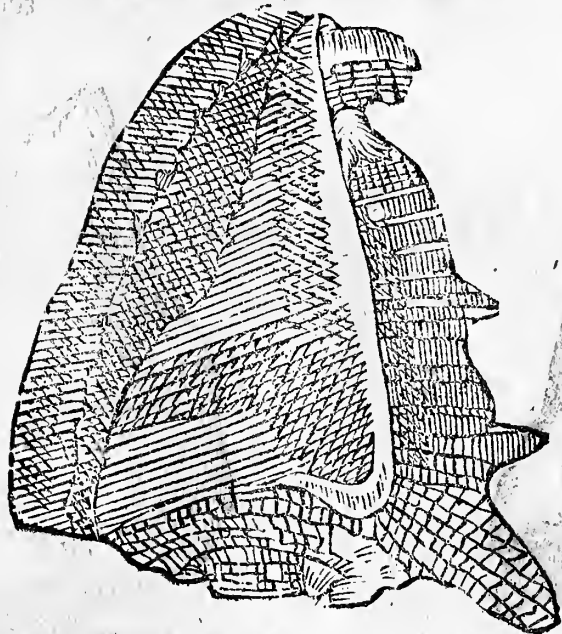


DE MVRICE TRIANGVLARI. Cap. X.



IC altera parte Murex, inquit Rondeletius, planus; altera ferè rotundus, sed ita ut utrinq; duo sint latera, tertium plana pars efficiat, à qua figura, quæ huic propria est, triangularis iure dicitur: aculeos habet breues, & firmos, vario est colore, foramen duplex habet rugosum, quo ob testæ amplitudinem, & breuitatem, sonus editur grauis, & tristis. Testa tota ad Conchylij testam magis accedit. Operculum quum veitur, fumum emittit, ob id pingue aliquid habet. Quare in oleo amygdalino decoctum in aurium doloribus utiliter vsurpatur.

Murex triangularis Rondeletij.



DE MVRICE LACTEO. Cap. XI.



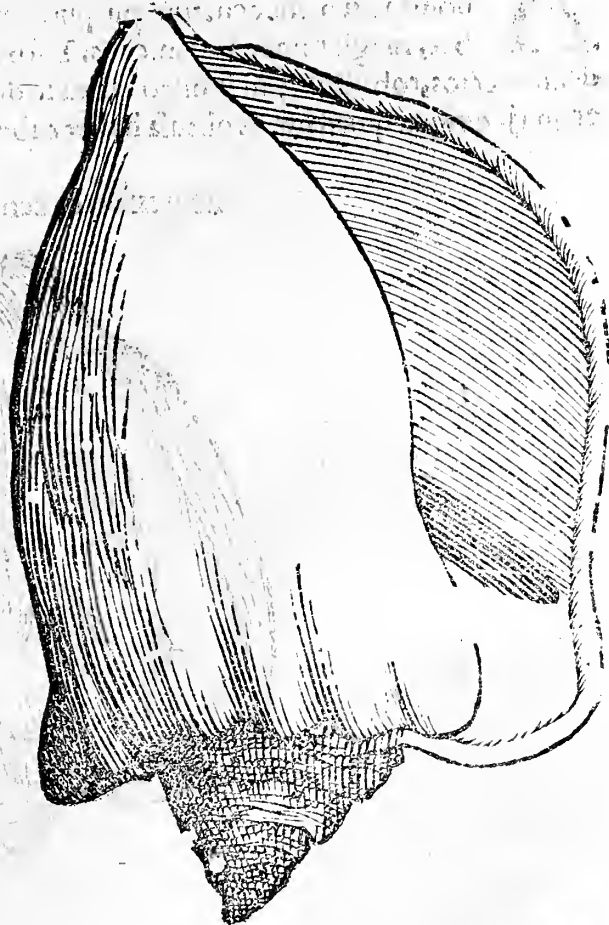
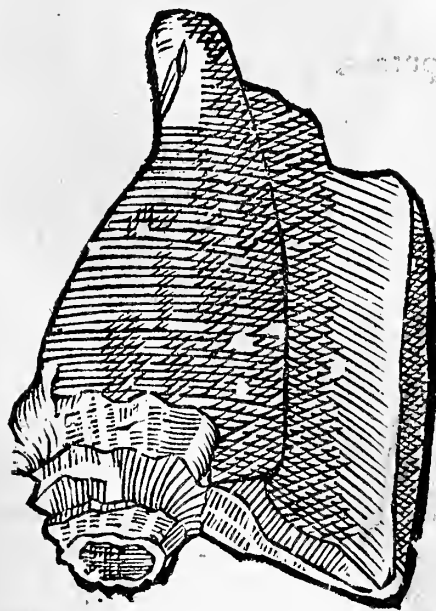
MVRICEM, quem hic ex Rondeletio representamus, à lacteo colore, lacteum nūcupauit. Turbine, inquit, obtusior est, quàm ceteri. Exochas & tubercula potius habet, quàm clauos, siue aculeos. Testa ad fucos vti possumus Concharum Venerearum vice. Quem Lacteo ei Murici coniunximus ceu vel eūdem, vel saltem cōgenerem, exochas habebat paulo longiores quàm monstrat icon Rondeletij, paucioresq; vtpotè ternas

Cap. 52.
cap. 4.

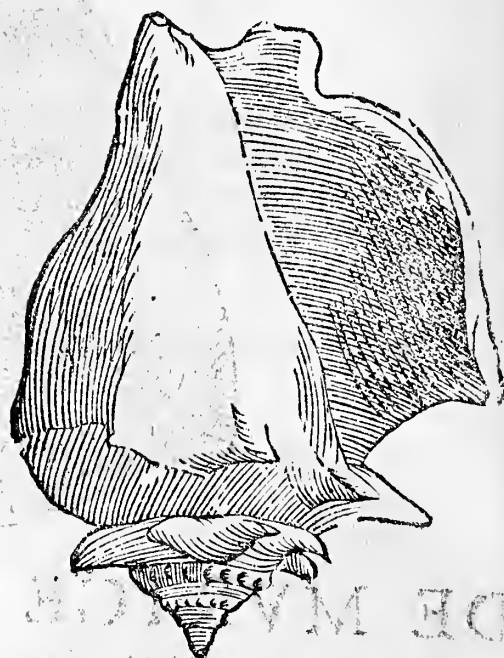
tantum. præterea angustiori est foramine, quàm & toto corpore, quod longitudine sua vix septem digitos transversales non excedit: postremò turben eius oblongum, & in acutum desinens, ferè vt in turbinibus propriè vocatis, aque in eo sex volutæ, exiguis tuberculis decoratæ. Addidi præterea alios duos, vnum turbine acutissimo, & amplissimo foramine. Alterum longè minorem turbine item acuto, mucronibus insignitum rectis, breuibus, obtusis, colore subcinereo.

Murex lacteus noster primus.

Murex lacteus Rondeletij.



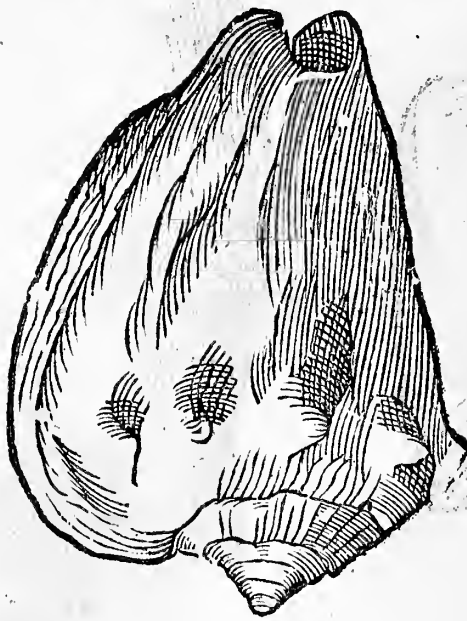
Murex lacteus authoris alius.

Murex lacteus authoris
tertius.

DE MVRICE PURPUREO ORTHOCENTRO. Cap. XII.

A Rubicundo colore, & rectitudine aculeorum Muricem, qui hîc modò depingitur, nominavi orthocentrum purpureum. Totus enim intrinsecus, & forinsecus rubet, magis tamen intrinsecus. Turben verò eius candicat. Mucrones habet duodecim rectos, robustosq; in sinistro quàm in dextro latere longiores. Sex constat volutis, ac in ijs exigua quædam, & obtusa habet tubercula.

Murex orthocentros purpureus.



DE MVRICE CORACOIDE

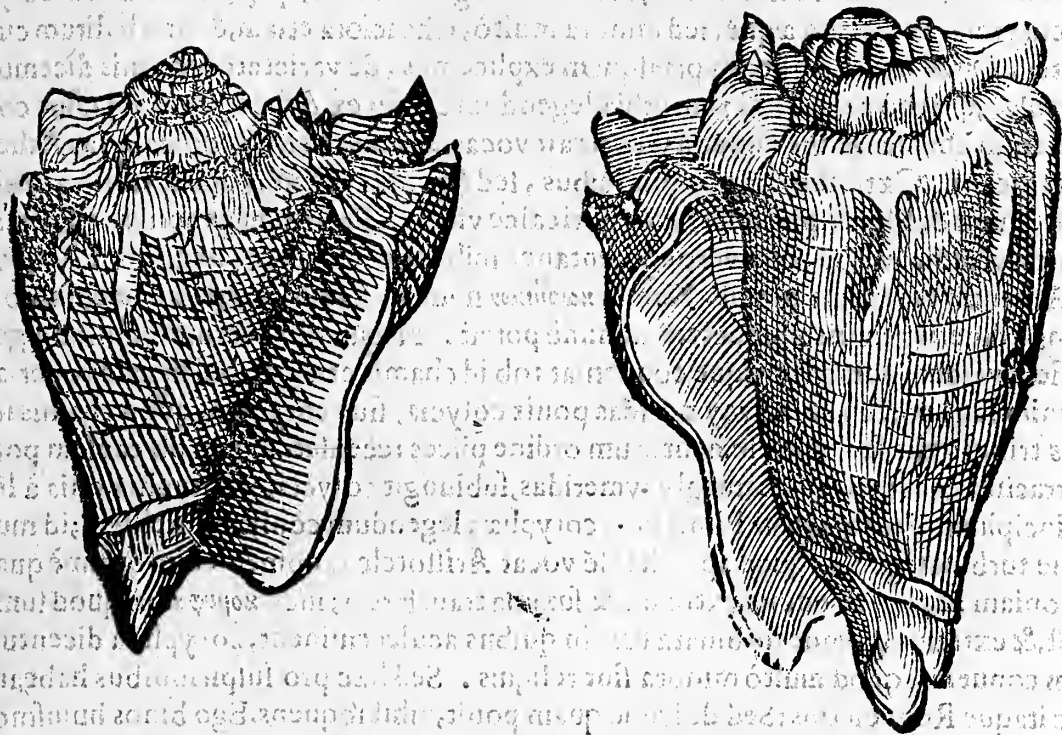
Rondeletij. Cap. XIII.

VT Anatomici, inquit Rondeletius, omoplate appendicem à rostri coruorum similitudine, coraeoidem appellant, ita nos muricem hunc coracoidem ab oculis infirmis, & rostris coruorum similibus, à nota illustriore, & huic propria nomen ponentes. Hæc ille. De colore interim, & magnitudine nihil addit: unde albidum esse suspicor.

Nominis
ratio.

Murex coracoides Rondeletij.

Murex Coracoides idem ex Zoographo.



DE APORRHAIDE

ex eodem. Cap. XIV.



APORRHAIDVM duobus in locis meminit Aristoteles. Gaza murices interpretatus est. Natices (inquit) saxi adhærescunt more patellarum, & muricum (ἀπορραϊδων) ac cæterum generis eiusdem, nec nisi tegmine dimoto adhærent, quod velut operculum sibi possident. Vsum enim quem bivaluibus pars utraq; administrat, eundem altera exhibet turbinatis. Caro intus, quæ oris habitus. Modus hic idem muricibus (ἀπορραϊδων)

Caro.

Dpurpuris, atque omnibus generis eiusdem. Ex his sunt, qui dubitandi occasionem sumant, si nent aporrhaides in Muricum, an in lepadum genere. In lepadum quidem genere, nec ab Aristotele, nec ab ullo alio diserte ponuntur: dus enim duntaxat Lepadum species ponit Aristoteles, λεπάδα, & λεπάδα ἀγρία. Sunt tamen, qui ex Lepadum genere esse inde effici putant, quod lepadum more saxi adhæreant. Sed non rectè. Nam quavis lepadum more adhæreant Aporrhaides, non inde tamen efficitur, eiusdem generis esse cum lepadibus. Etenim neritæ adhærent, ut lepadæ, ut ibidem dicitur, tamen à lepadibus genere differunt. Quod si quem mouere debuit Aristotelis locus, in quo vnâ cum lepadibus Aporrhaidum meminit, & is, qui mox sequitur, ab ea sententia abducere debuisset, in quo cū purpuris, & turbinatis Aporrhaides numerat. Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον ἔχει τὰς ἀπορραϊδας, καὶ τὰς πορφύρας, καὶ πᾶσι τοῖς τοιούτοις, quare aporrhaidem in turbinatorum genere esse censeo, ut ex superiore Aristotelis loco diligentius animaduerso perspicuum est. Etenim ut lepadæ adhærent saxi, ita neritæ, Aporrhaides, & omnes eiusdem generis adhærent

An Aporrhaides sit ex muric. an lepadum genere.

Ut saxi adhærent.

*Operculi
usus in tur-
binatis.*

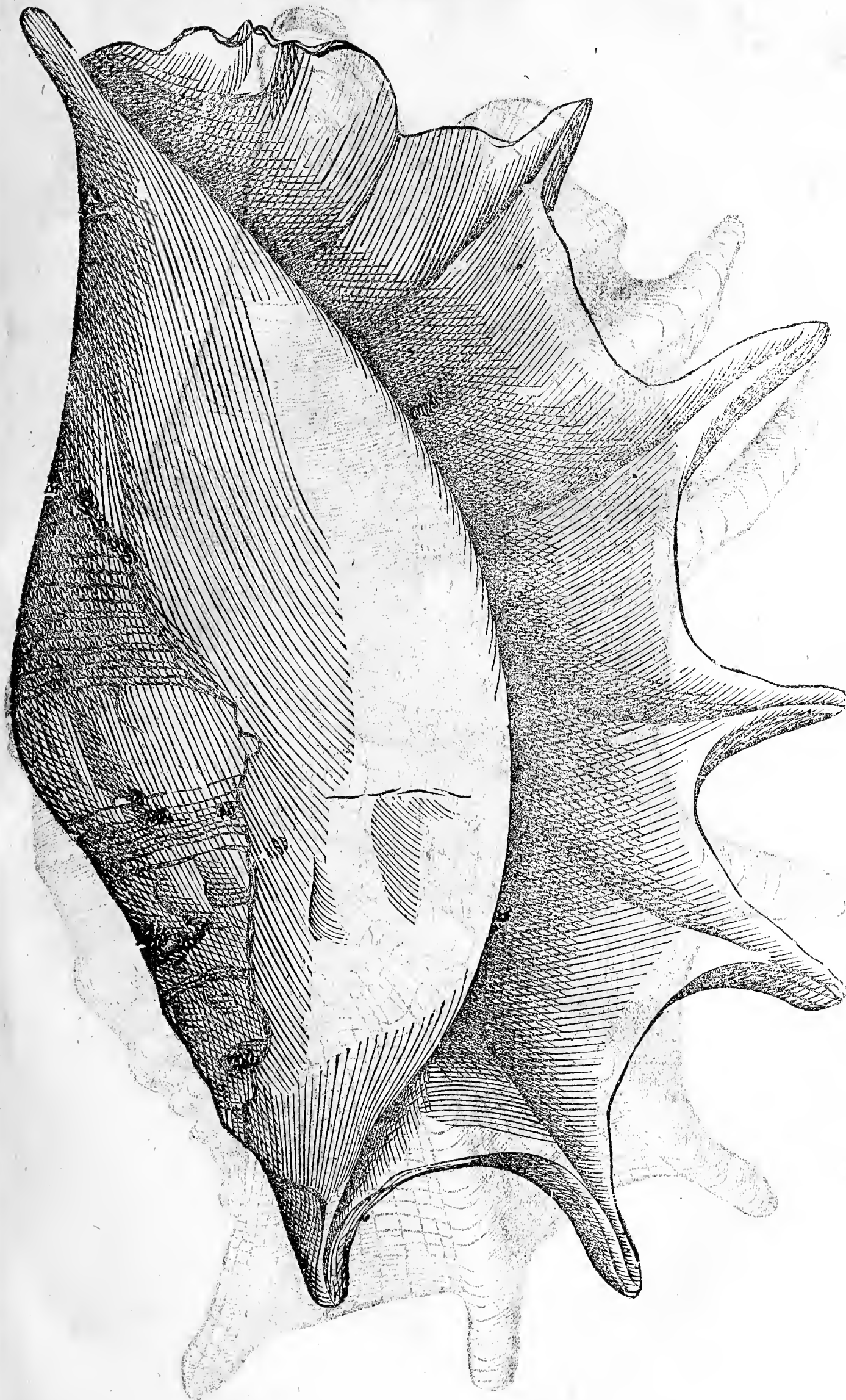
*Colycia ef-
se Aporrhai-
des.*

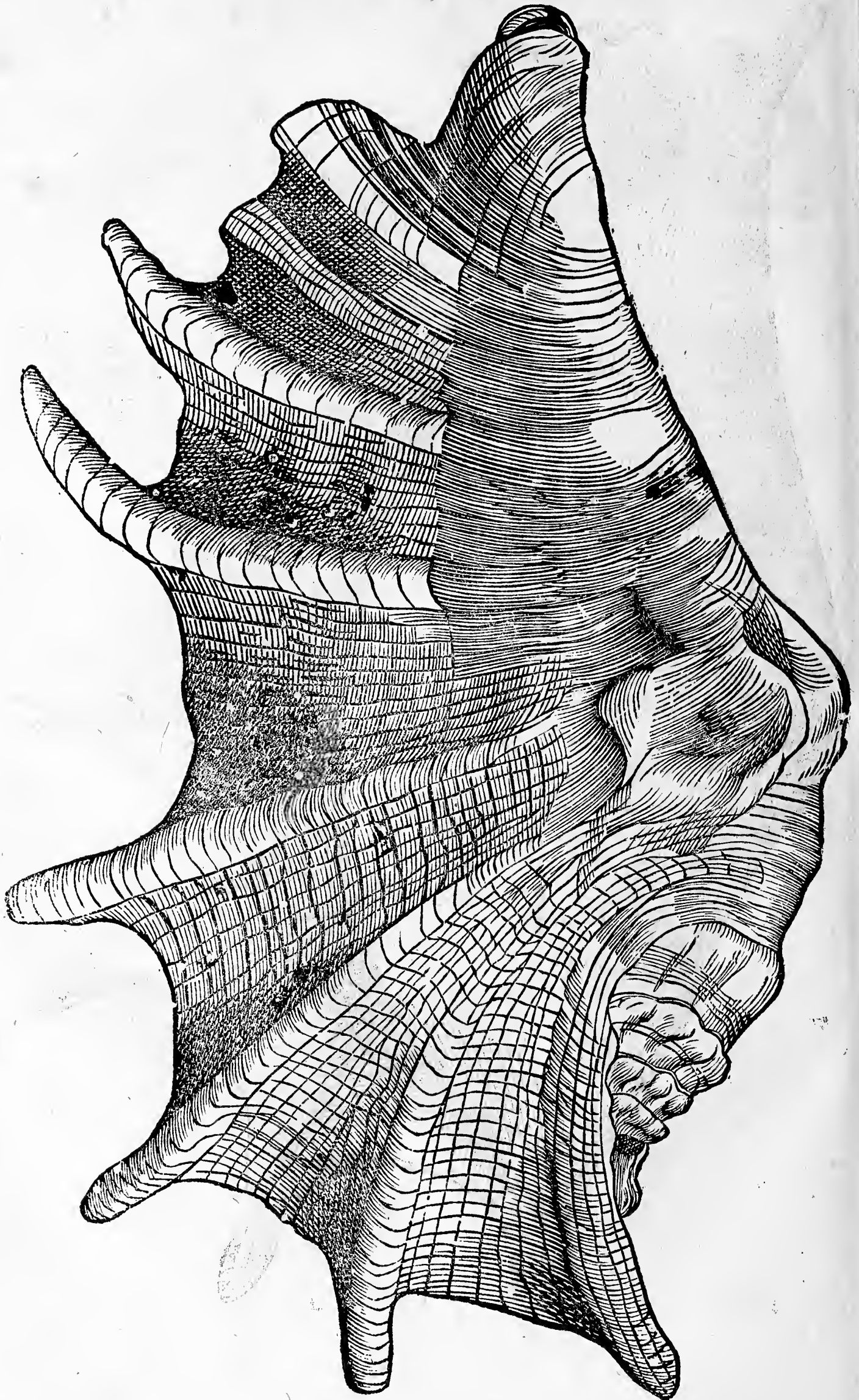
*Plinius cor-
rectus.*

*Aporrhaid.
authoris
descriptio.*

saxis, sed alio adhaesionis modo. Nam lepadæ parte altera detecta, & carnem ostendente, E affixæ sunt: neritæ verò, & aporrhaidæ acclinato tegmine, quod illis est operculum, ad saxa quemadmodum videmus cochleæ terrestres saxis, & truncis arborum, qua parte carnem ostendunt, veluti agglutinas. Ergo operculum habent Aporrhaidæ, & Neritæ, id quod proprium esse turbinatis iam diximus. Quibus subdit Aristoteles operculum neritarum, aporrhaidum, atque aliorum turbinatorum eundem præstare usum, quem in bivaluibus conchis testam alteram. Quemadmodum enim in bivaluibus, clusilibus, & referatilibus à duabus testis tota interna caro tegitur, ita à turbinata testa, & addito foramini carnem ostendenti operculo tota turbinatorum caro occultitur. Ex his efficitur, Neritæ, & Aporrhaidæ in turbinatis haberi. Ac Aporrhaidem rectè muricem mihi videtur. Gaza cōuertisse, ob aculeos multos, & longos, atque acutos, quibus murices omnes armati sunt, qualis est hic quem proponimus. Dicam præterea, quod suspicionibus, & coniecturis tantum inductus de Aporrhaidæ sentio. Nimirum esse eius muricum, siue turbinatorum generis, cuius mentionem facit Plinius lib. 32. Muricum generis sunt, quæ vocant Græci colycia, alij corythia, turbinata æquè, sed minora multò, efficaciora etiam, & oris halitum custodientia. Quod muricum genus priusquam explicemus, de varietate lectionis dicemus. Ex Hermolao, qui pro colycia, alij corythia, legendum censeat ex Athenæo colycia, siue corycia. Etenim chamæ genus quoddam Græcis ait vocari κορυχας in Macedonia, quas Athenis κρείας dicant. Cæterum eas non muricibus, sed (ut dixi) chamis præsertim trachæis adscribit, quod & Plinio placuisse huius libri calce video. Facit hoc generum affinitas. Hæc sunt Hermolai verba, quæ vero consentanea mihi non videntur, neque is Plinij locus ex Athenæo emendari potest. Nam si κορυχων nomen chamis competat, idem turbinatis longè diuersi generis competere minimè potest. Neque illud verum affinitate generum fieri, ut idem nomen utrique conueniat: ob id chamis etiam tribui in calce operis, neque enim ideo post chamæglycyméridas ponit colycia, siue coryphia, quod chamis id nominis tribui velit, sed quia elementorum ordine pisces recenset. Quam ob causam post chamætracheas, chameleas, chamæglycyméridas, subiungit colycia, & coryphia, quia à littera C. incipiunt. Utroq; igitur Plinij loco coryphæa legendum conicio, intelligiq; id muricis, siue turbinati genus, quod aporrhaidæ vocat Aristoteles. nomen enim optimè quadrat, quoniam κορυφή ad omnia extrema, & summa transfertur; inde κορυφαίον, quod summum est, & extremum. vnde turbinata hæc in quibus aculei eminent, coryphæa dicuntur. Id etiam conuenit, quod multò minora sint reliquis. Sed hæc pro suspicionibus habeantur. Hæc itaque Rondelæus: Sed de icone quam ponit, nihil loquens. Ego binos huiusmodi murices referuo in musæo appensos: quorum maior, cuius hic effigies pronè, & supinè picta datur, marmorea est duritia, & cum forinsecus, tū extrinsecus candicat: alter, intus ex albo purpura scit: extrâ ferè croceus est: Vterq; septem habet aculeos, non in dorso, aut turbine, sed ab vno tantum latere, canaliculatos ferè, hoc est, in quorum medio fouea conspicitur. Turben etiam, non ut in alijs turbinatis, integer descendit, sed dimidium eius tantum conspicitur, nam altera pars intus latet. In dorso tres potissimum habent extuberantias, seu processus, at in turbine plures, sed exiguos.







DE CONCHYLIO.

Cap. XV.



ATIS superquē ostensum à nobis est nomen Conchylij, & pro vniuerso testaceorum genere, & priuatim pro vnica tantū specie eorundē apud veteres accipi: & cū species est priuata, non purpuram significare, neq; etiam buccinum, sed ab his concham esse peculiarem, nimirū qualem hic ex Rondeletio exhibebimus subinde, buccino valde dissimilem, & nullis purpurarum more aculeis muricatis circumuallatam. Muricis tamen species est, cū scilicet murex pro colore sumitur; quod innuere fortē voluit Franc. Massarius, dum ait: Murex conchylium per excellentiā dicitur; vnde vestis tincta murice, conchyliata dicitur. Et rursus: Hæc verba Plinij, In conchyliata veste cætera eadem

Pro purpura.

B sine buccino, si volumus, inquit ille, exponere, uti certē aliqui exponunt, conchyliata veste, id est, tincta murice, erit contradictio in verbis Plinij. nam si verum est, quod suprà ex verbis Aristotelis, & Plinij inuicem collatis ostendimus, hoc est, Plinium Cerycem modò muricem, modò buccinum conuertisse, ac propterea buccinum esse, qui ceryx, murex, & conchylium appelletur, cū duo præsertim concharum dixerit esse genera, quæ tingendis vestibus vsui essent, videlicet buccinū minor concha, & purpura, quo pacto verba hæc, scilicet conchyliata veste, exponi poterunt tincta murice, siue buccino, cū in buccinum, & murex, uti retulimus, eadem esse constet? Necesse igitur erit vel negare coniecturam nostram Aristotelis fundamentis superius roboratam: vel dicere, quod verba, conchyliata veste, hoc loco non significant tincta murice, sed ipso conchylio, ut conchylium sit cōcha- rum genus diuersum à murice, siue buccino. Plinius trigésimo secundo volumine inquit, muricum, vel conchyliorum testæ cinis maculas in facie mulierum purgat cum melle illitus, ut sit sensus: cinis testæ earum concharum quæ murices, vel earum quæ conchylia appellantur, maculas in facie mulierum purgat. sicut etiam inferius eodem trigésimo secundo volumine muricem à purpura distinxit his verbis: muricum, vel purpurarum cinis v-

Conchyliata vestis unde.

Ctroque modo &c. Notauit item Massarius poni conchylium & pro ipso colore, sicut purpura murexque. Quod auctoritatibus aliquot veterum confirmare non fuerit ab re. Plinius cū de luxuria concharum in cibo dixisset, subdit: sed quora hæc portio est reputantibus purpuras, conchylia, margaritas? Et alibi: In Apennino f. utex est, qui vocatur corinus, ad lineamenta modo conchylij colore insignis. Et rursus: Transalpina Gallia herbis Tyrium, atque conchylium tingit, nec quærit in profundo murices. Item alibi: Tyri nobilitas nunc omnis conchylio, atque purpura constat. Item: Vidimus iam & viuientium velleræ purpura, cocco, conchylio, sesquilibris infecta, velut illa sic nasci cogente luxuria. De conchylio, murice, purpura coloribus, ac vestibus multa idem habet lib. 9. cap. 36. Sed vnde, inquit, conchyliis pretia? quæ (quibus) vius graue (vnde & castorij nomen fortē ei inditum) in fuco (id est in colore, vel tinctura: al. às fusco, quod non probat Zoographus) color austerus in glauco, & irascenti similis mari. Et mox: Concharum ad purpuras, & conchylia eadem quidem est materia, sed distat temperamento. Et cap. 37. Purpuræ calculosæ appellantur à calculo maris, mirè apto conchyliis, & longè optimo (alij aliter legunt) purpuris &c. In conchyliata veste cætera eadem siue buccino: præterque ius temperatur

Conchyliū pro colore.

D aqua pro inuiso humani potus excremento dimidia, & medicamina adduntur. Sic gignitur laudatus ille pallor, saturata fraude, tantoq; dilucidior, quanto magis velleræ esuriunt. (id est non saturantur.) Et alibi: Phycos thalassion (id est, fucus marinus) conchyliis substernitur. Hæc omnia ex Plinio. Conchylia Coa etiam Iuuenali dicuntur in octaua satyra, vestes conchyliatæ, aut conchylio infectæ. Et Marcellus Empiricus meminit lanæ purpureæ optimè in conchylio tinctæ. Confundunt autem authores istæ nomina, conchylium, muricem, & purpuram, ob consimilem colorem: quam enim vestem alij purpura tinctam scribunt, alij conchyliatam nominant, alij murice infectam. Ita Varinus κογχύλιον exponit purpuram, & Suidas concham ex qua purpura sumitur. Κογχύλιον etiam Hesychio sunt ostrea, & purpuræ. Rectius tamen dicemus κογχύλια. nam & Varino, qui pleraq; ex Hesychio hausit, κογχύλια sunt τὰ ὀστrea. quo loco in genere conchylium accipio: nā alioqui differt: vnde Plinius: In Ponto conchylia non sunt cū ostreæ abundant. Vbi de specie certa eum sentire apparet, nam cū communis accipitur conchylium, ostream quoque

Conchylia Coa.

Κογχύλιον.

Lib. 3.

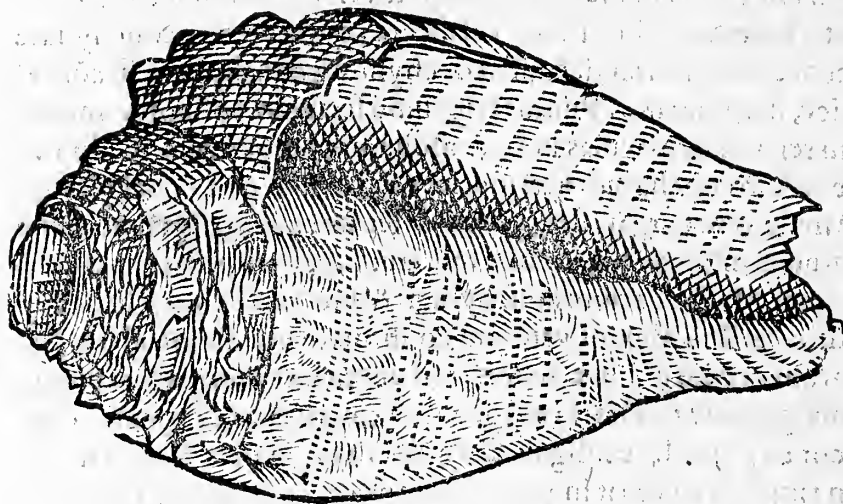
Conchyliū
quid.

quoque complectitur : Sic Philostratus in vita Apollonij; Byblus insula parua est apud E Indos, vbi maxima conchylia, muricesq; eximie magnitudinis nasci perhibent. Cum itaq; conchylium, diuersum esse constet à mucronatis muricibus, nec non à buccino : iam quale ipsum sit explicemus. Conchylium, inquit Rondeletius, seruatō Græco nomine vocatur à latinis. Sunt qui Ostracium putent dici. Sed illi nomen partis toti accommodant, vel Plinius nomen totius parti dedit: sic enim lib. 32. cap. 10. Inuenio apud quosdam ostracium vocari, quod aliqui onychen vocant. At onyx (inquit Dioscorides, ἐστὶ πῶμα τῆς κογχυλίας, id est operculum conchylij, pro quo etiam ostracium sumi à Plinio declarant ipsiusmet verba: hoc suffitum vuluæ penis mirè resistere: odore castorei, meliusq; cum eo vltum proficere. Quæ eadem sunt cum his, quæ operculo conchylij tribuit Dioscorides. Commendat enim vngues, qui odorem castorei referunt, eorundemq; suffitu excitari tradit foeminas, quæ vuluarum strangulatione conciderint.

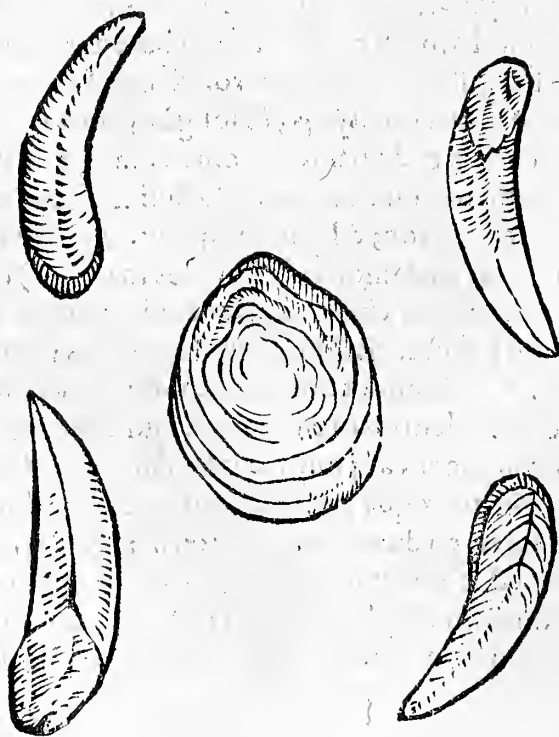
RORMA. DESCRIPTIO.

CONCHYLIVM secundum eundem Rondeletium est ex maghiorum turbinatorum genere, ea parte latius quàm in turbinem deficit, sine aculeis, tuberculisue vllis. Foramen quo caro interior ostenditur, non rotundum, vt in purpura, & buccino, sed longum. Tale

Conchylium Rondeletij, cum suis operculis, vnà cum operculo Purpuræ.



Blatta Byzantia Arabum.



etiam est operculum, de quo separatim hæc omnia scripta reliquit. In purpura satis demonstrasse nos arbitror, operculū eius βλάττον, siue βλάττιον βυζάντιον, siue βυζάντος appellari debuisse. Nunc ostendendum nobis est blattam Byzantiā Arabum nihil aliud esse, quàm conchylij operculum: quos imitati pharmacopole nostri conchyliorum, buccinorumque opercula permissa vendentes, blattas byzantias vocant, has rotundas, illas longas. Serapio libro de Simplicibus cap. 91. Athsar atheb, id est, vngula aromatica, & blatta Byzantia Dioscoridis, est conchylium ex speciebus Ostreorum, & est similiter de conchyliis palpir, & reperiuntur in regionibus Indiæ, in aquis iuxta quas oritur spica nardi. odor autem eius est aromaticus, quoniam istud animal comedit nardum, & ipsa colliguntur tempore æstiuo, quando aquæ desiccantur. Reperiuntur etiam ex eis in litoribus maris Euxini, & color eius est declinans ad albedinem, & est pinguis.

Aguis. Sed illa quæ nascitur in Babylonia est coloris subnigri, & est maior illa, & omnes habent bonum odorem: quando fumigantur, cum eis sentitur sicut odor castorei. Quando igitur fit fumigatio cum eis mulier habent suffocationem matricis, & similiter habenti epilepsiam, confert, & quando bibuntur, molliunt ventrem, & faciunt omnes operationes, quas faciunt ostraca de paraca, vel portura. Eadem repetit Serapio eodē in libro de Purpurarum operculis agens. Quæ omnia ex Dioscoride transcripta esse nemo est qui neget, si illa cum Dioscoridis verbis contulerit, quæ sunt huiusmodi. Vnguis, siue onyx, conchylit egumentum est, ei simile quo purpura integitur, quod in Indiæ nardiferis lacubus inuenitur, suauem ideo spirans odorem, quod conchylia inibi nardi pabulo vescantur. Colligitur posteaquam stagnantes aquæ æstiuis squaloribus inaruerint. Laudatissimus, qui à mari rubro deferitur, candicans, pinguis. Babylonicus nigrescit, atque minor conspicitur. Ambo odoris gratia suffiuntur, sed aliquatenus castoreum olent. Idem suffitu excitant feminas vuluæ strangulatu oppressas, comitialesque. Poti ventrem molliunt. Hæc Dioscorides: quibus planè similia sunt, quæ Serapio de blatta Byzantia literis mandauit. Dicitur autem vnguis à figura: est enim operculum oblongum auium carniuarum vnguibus simile. Altera tantum parte adhærens, id est, crassiore. Quum incenditur, fumum multum emittit, valetque ad ea quæ tradidit Dioscorides. Sed id propius intuendum quod scribit in Indiæ nardiferis lacubus inueniri, suauemque ideo spirare odorem, quod conchylia inibi nardi pabulo vescuntur, colligiq; posteaquam æstiuis squaloribus inaruerint. Nam si conchylia marina sint animalia, quomodo in lacubus inueniuntur, colligunturq; aquis æstu exiccat? An mare deferunt turbinata, vt fluuios, lacusque subeant? Hæc à Dioscoride ex aliorum sententia dicta esse crediderim, eaq; ex alijs descripsisse, quibus expositis, præfert ea, quæ ex mari adferuntur. Sunt qui blattas Byzantias negant esse onychas, siue opercula conchyliorum, quod blattæ Byzantiæ non sint odoratæ sed foetidæ. Quam opinionem possum facile ex eo refellere, quod Dioscorides non semper *εὐωδὴς* vocet id, quod grato solum, & iucundo odore placet, sed aliquando id, quod vehementi, & graui est odore. Sic pix dicitur ab eo *εὐωδὴς*, quam tamen suauis odoris esse nemo dixerit. Sed de hac re plura aliàs dicturi sumus. Quod autem hoc loco *εὐωδὴς* rectè interpretemur, id maximo est argumento, quod qualitatem odoris exprimere volens Dioscorides dixit: *Ἀμφοτέρω δὲ εὐωδὴς, θυμωμενὸν, καὶ σπρίζντες ποσὶν τὴν ὀσμήν*. Ambo grauis odoris (de marino, & Babylonica loquitur) incensi castoreum quodammodo redolent: quod castoreum odore graui, & virus redolente esse debere tradidit idem Dioscorides. Huc accedit quod non nisi à foetidis rebus factu suffitu, suffocatione vuluæ oppressæ excitantur, neque comitiales. Quare si quæ blattæ Byzantiæ hodiè venduntur à leplasiarijs, grati, & suauis odoris non sint, ideo conchyliorum opercula, vel vngues esse non rectè inficiaberis. Eximendus scrupulus alius, quem nobis inicit Dioscorides cum dicit: Vnguis conchylit egumentum est, ei simile, quo purpura integitur. Quæ consentire non possunt cum ijs, quæ diximus de conchylit operculo, longo strictoque, buccini verò, & purpuræ rotundo, nisi hanc similitudinem ad vsum substantiamque, non ad figuram referamus: vt sit sensus: Quemadmodum purpura operculum habet, quo foramen clauditur veluti testa altera, ita & conchylit, vel substantia, viribusque simile est conchylit operculum purpuræ operculo, non autem figura. Hæc sunt, quæ de conchylit, & buccini operculis dicenda putauit. Hactenus Rondeletius, exhibitis vtriusque iconibus, quarum quæ rotunda est, buccini est, cæteræ conchyliorum. Conchylit sucum inesse, inquit idem, purpureum satis testatur Plinius lib. 21. cap. 8. Tertius est, qui propriè conchylit intelligitur multis modis. Vnus in heliotropio, & in aliquo ex his plerumque saturatior: alius in malua ad purpuram inclinans, alius in viola serotina conchyliorum vegetissima. Ex eodem succo lanæ tingi solitas facile est ex veterum scriptis confirmare. Miscellus medicus de effectibus aurium scribens claudendam aurem lana infecto conchylit marino monet: exsiccaandi enim vires habet. Et Crito apud Galenum lib. 3. medicam. *κατὰ τόπον*, conchylit infectos flocculos in aurem immittendos. Plinius per se conchylit infectam lanam magnoperè prodesse auribus tradit. Qui conchylia legebant, conchylitari dicebantur, conchyleguli, & conchyte à Plauto.

*Conchylia
optima
quæ.*

*Vnguis castorei
sic dictus.*

An sint Onyches.

Antegamētum purpureæ.

Succus Conchylit.

Lanæ infectæ conchylit succo vtilis.



VSVS IN MEDICINA.



*Ad veteri
strangula-
tur.*

*Ad aurium
dolores.*

*Scholias-
tis
Galen-
is le-
ctio sus-
pensa.*

CONCHYLII partes omnes in medicamentis usurpantur. Crematum Conchylum idem efficit, quod Purpura, & Buccinum, ait Dioscorides. Operculum suffitu excitat feminas vulvæ strangulatu oppressas, comitia- lesq; . Carnem internam medicamentis dolorem aurium sedantibus admi- scet Galen. in fine libri tertij de medic. κατὰ τόπος: quum myrrham, adi- pem Anserinum, vel butyrum, vel resinam, & Cōchylj internam partem æquis partibus trita super aurem ponenda monet. Quo in loco eius Scholiastes Germa- nus legendum suspicatur non κογχυλίου τὸ ἐντός, sed τὸ ἐκτός, opinionemque suam hac ra- tione firmate conatur, quod testa, & operculū vim habeant resiccandi sine morfu, & quod cauum Purpuræ, Plinio teste, valeat ad præciosos nervos. Sed malim ego priorem lectio- nem, inquit Rondeletius, sequi. Nam eo in loco magis dolorem sedare studet Galenus, quàm exsiccare, ut alia quæ enumerata sunt, ostendūt, scilicet adeps anserinus, butyrum, F resina, quæ doloris allevamentum afferunt, calore, & humore. Quare per κογχυλίου τὸ ἐντός carnem intelligo, quæ ob salsum succum digerendi vim aliquam obtinet, & ob substantiam pinguem, glutinosamq; παρηγορικόν quid habet. Ob eam causam vermes, & aselli, qui sub aquario vase stabulantur, in eodem aurium affectu à veteribus commendantur. Testa, ve- rò magis exsiccat, quàm ut dolorem leuantibus medicamentis admisceri debeat: exsicca- do enim, constringendoque dolorem auferent potius quàm lenirent.

DE TURBINIBVS.

Cap. XVI.



DE στρομβοιδει, siue turbinatis aliquot diximus, nūc dicemus de ipsis στρομ- βοις, siue de turbinibus propriè vocatis, quorum quanquam multas spe- cies depinxerit Rondeletius, atque etiam plurimas adijciam, tamen Philo- sophus inter turbinata vnum simpliciter turbinem nominat, omnes eo- dem nomine complexus neque magnitudinis, neque qualitatis aliqua ha- bita ratione. Sunt autem στρομβοι, siue turbines, qui in longiorem, & acu- tiorem verticem deficiunt, quàm turbinata, & cochleæ. Rondeletius non leui coniectura στρομβοις eosdem esse putat cum στροβήλοις, & ἀστροβήλοις, quorum meminit Athenæus. Ἀγίας ἢ Δέρκυλος ἐν ἀργολικοῖς, τῆς στροβήλης ὀνομάζουσι, μνημονεύοντες αὐτῶν ὡς ἐστὶ τῆς εἰκὸς ὄντων εἰς τὸ καλπίζειν: hoc est, Agias, & Dercylus in Argolicis strabelos vocant, atra- belos, de his hoc tradentes, quod tubæ modo sonum edant.

Lib. 3.

DE TURBINE MAGNO.

Cap. XVII.

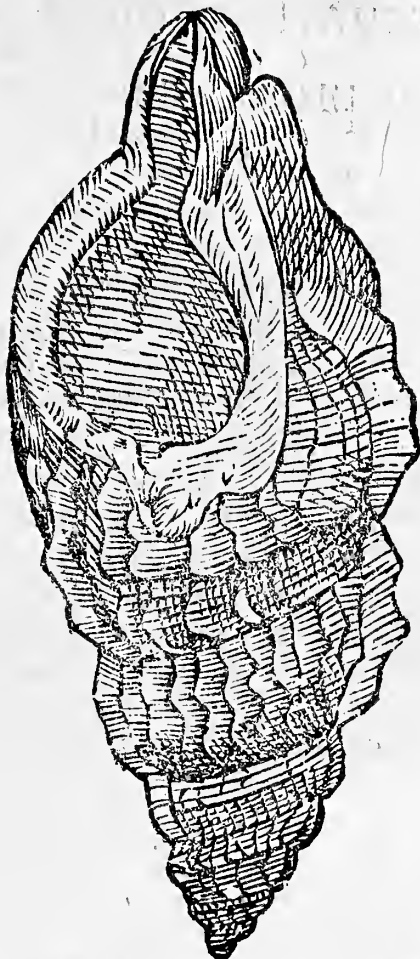
Descriptio.

Rondeletius primo loco proponit hunc longum, & magnum turbinem, multisq; voluminibus constātem, pro corporis crassitudine, margine, ut ait, spisso, & aspe- ro, testa alba, lineis, tuberculisq; multis scabra, & aspera. Foramen rotundum, inquit, habet & rimam, qua excernuntur excrementa. Saxi haeret turbine sursum verso. Quæ de testæ, carnisque usu in Purpuris, Buccinisque dicta sunt, huc possunt accommoda- ri. Sic ille.



A

Turben magnus Rondel.



B

DE TVRBINE AVRITO, eiusdem. Cap. XVIII.

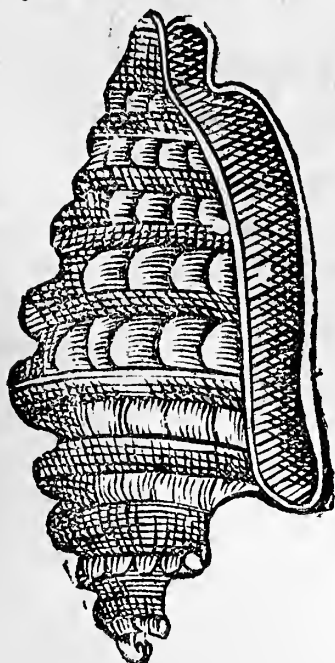
C



VNC turbinem ordine secundum collocaimus, quòd magnitudine præcedenti proximus esset. Vocasse se turbinem Rondeletius auritum *Nominis ratio.* ait ob alterius turbinatæ parti aduersi latam vtrimque appendicem. Esse autem hunc turbinem perelegantem, & rarum in mari Gallico. Testæ volumina tuberculis extantibus, pulchro ordine dispositis distincta esse. Horum imaginem imitari artifices in vceis efformandis, addita basi.

Addidi ego auriti Turbinis, vel alterius stromboidis iconem insignis equidem magnitudinis, & pulchritudinis. Concha est tuberosa, atque an-

Turben auritus Rond.

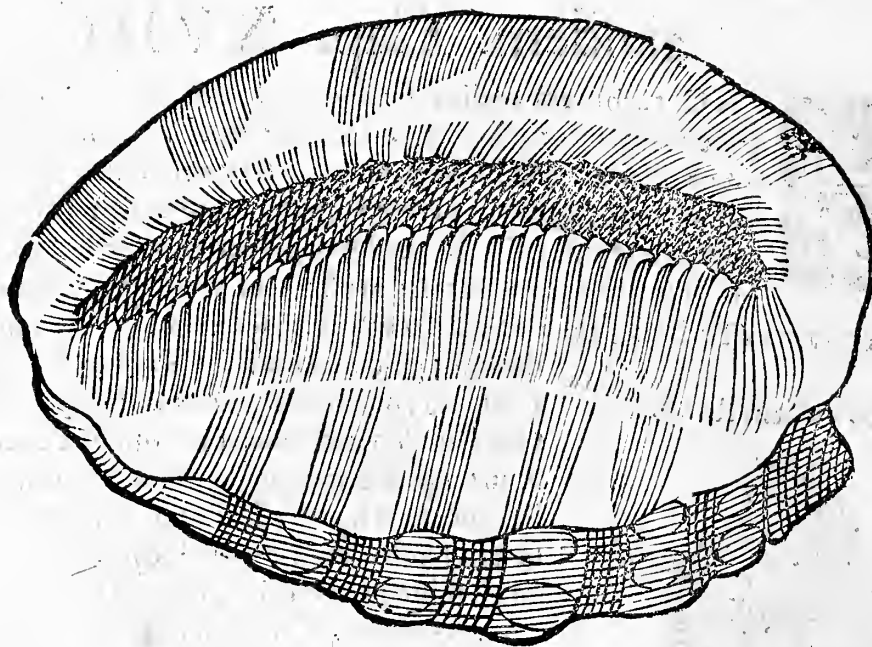
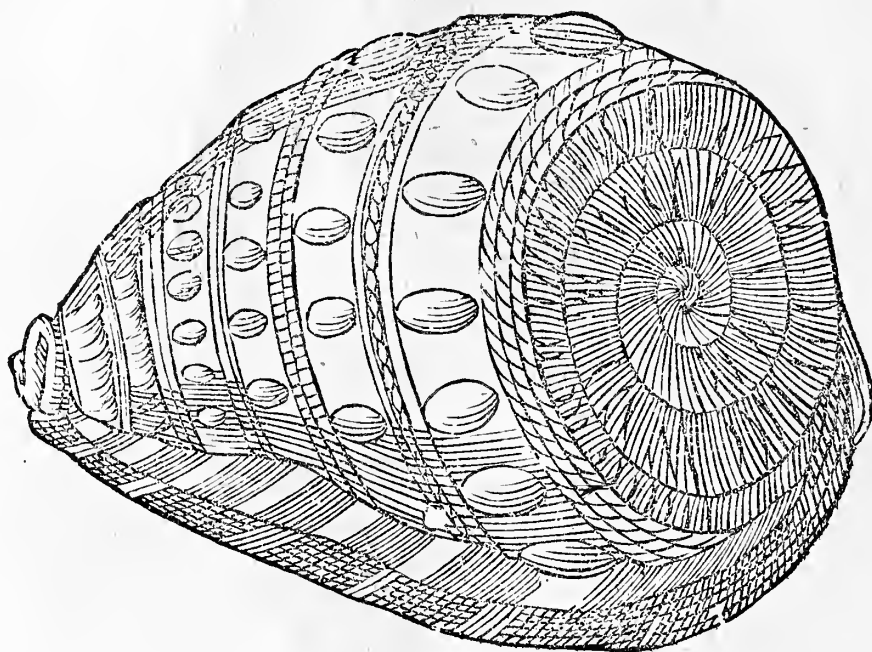


D

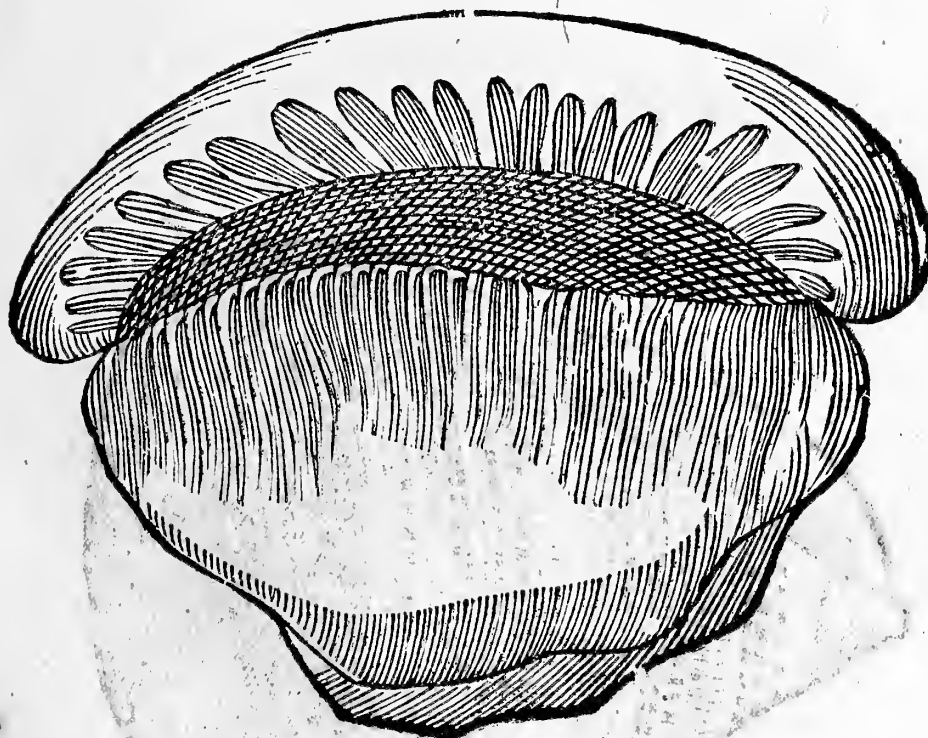
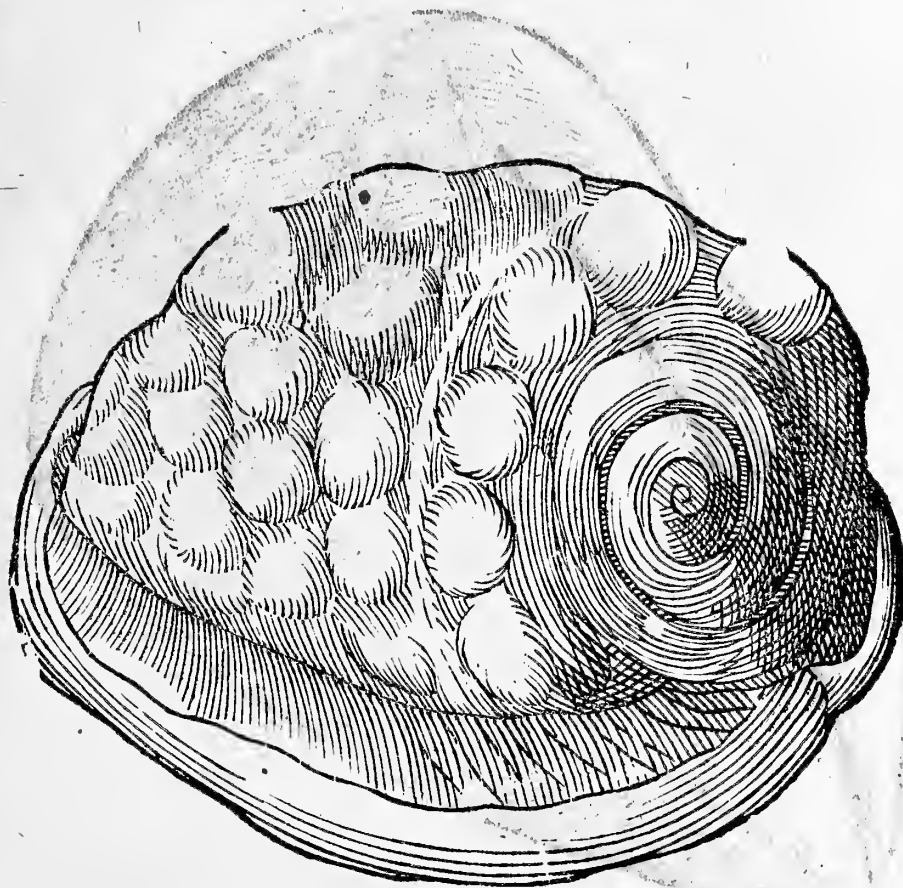
fractuosa, nec non & aurita. Pingitur pronè, & supinè. Oræ eius dentatæ sunt, vt in concha Venerea: Color intus, & in tergore ferrugineus, cætera croceus. Atq; hoc etiam à Rondeletij figura plurimum differt, quod huius turbo se è sit sessilis, cum eius valde sit oblongus. Similis planè est subsequens turbo, nisi testam supernè haberet leucophæi coloris. Cum hisce meis Turbinibus non parum similitudinis habent hæ postremæ conchæ, quarum prima mihi pro Trocho Nilotico albo, altera pro Trocho Nilotico maculoso missa est.



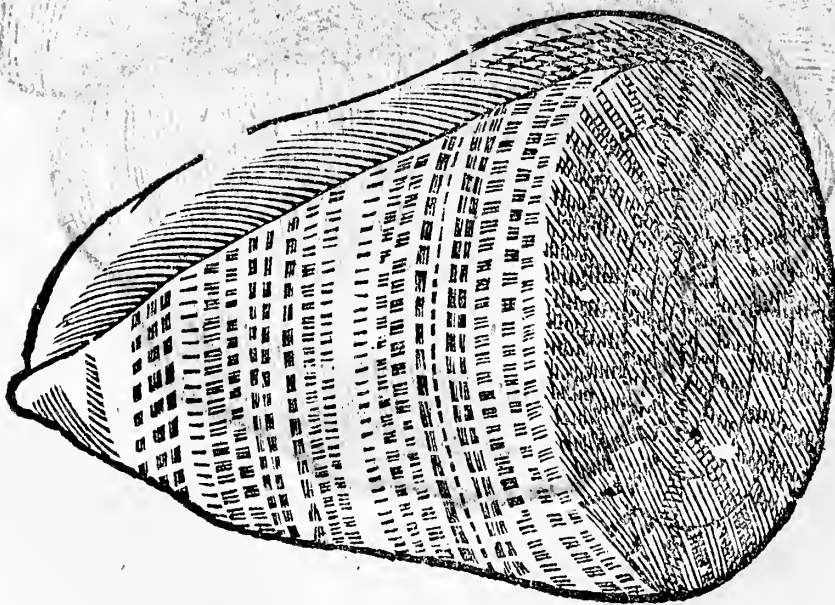
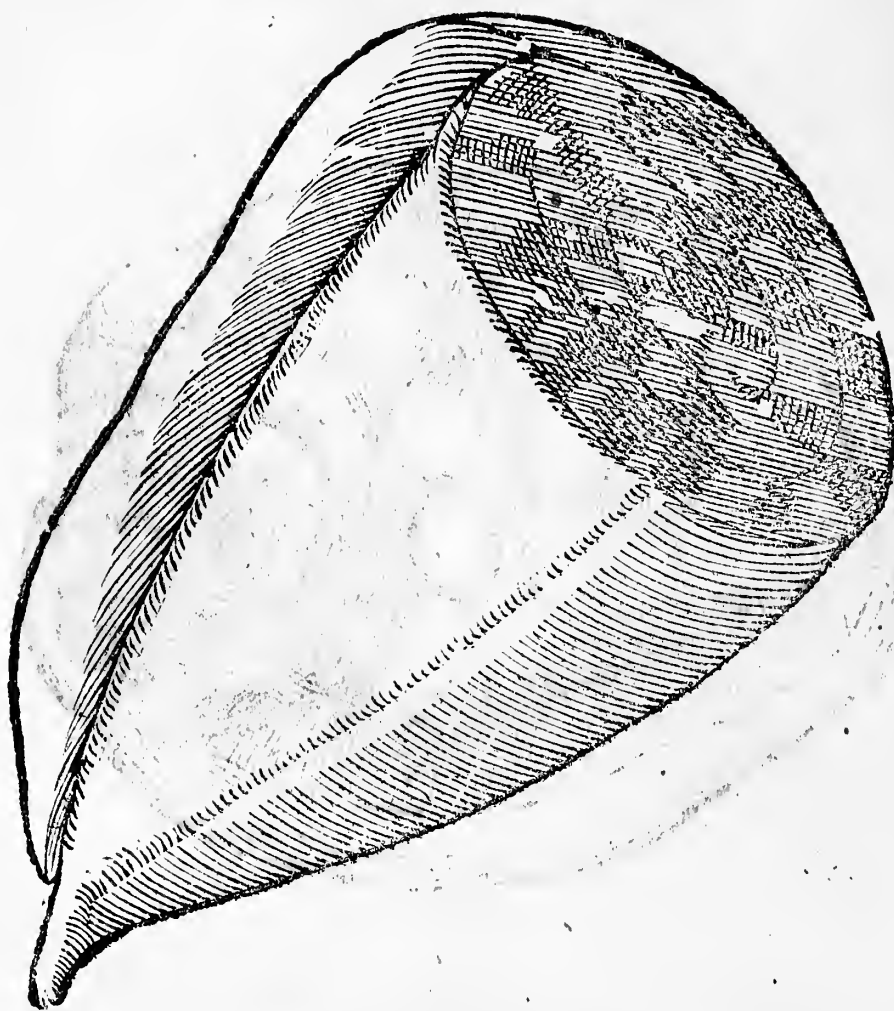
Turben aliud auritum tuberosum colore castaneo
parte prona, & supina.



Turbo arxritus tuberculofus alius, tefta fupernè leucophæa,
infernè crocea, prone, & fupinè.



Trochus Niloticus albus.
Trochus Niloticus maculosus.



DE TVRBINIBVS TVBEROSIS.

Cap. XIX.



LN Turbinum generibus hîc iure numerabitur, inquit idem Rondeletius, qui à tuberculis multis tuberosus cognominatur. Is sinistra manui proximus est, longus, tenuis, in mucronem desinens. Huiusmodi sunt quidâ albi, quidam nigri, quidam varij. Pollicis magnitudinem nunquam excedunt. In his cancelli cûm parui sunt, viuunt, authore Aristotele: sunt-
Magnitudo.
 que longiores ijs, qui neritarum sunt hospites. Huius generis turbines
do.
 in terra reperiuntur, qui cochlearum nomine comprehenduntur: nam præter cochleas nullum testaceum genus in terra viuit. Eiusdem turbinum generis sunt aliquot species di-

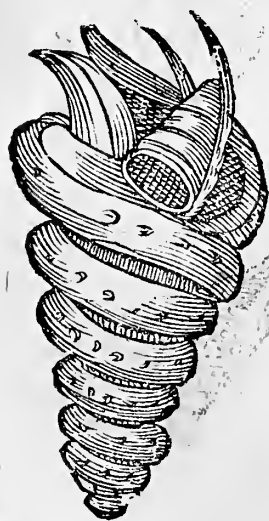
Turbinis tuberosi icones Rondeletij.



uerse, quædâ lōgæ, tenues, acutiores, læues, cuiusmodi sunt tres tuberoso propiores. Alij, postremi scilicet duo î pictura huic capiti præposita, inæquales, tuberosi, scabri, virgati. Vita, moribus, substantia non differunt. Hucusq; ille. Ego istiusmodi tuberosos turbines plurimos obseruaui, atq; etiam hîc aliquot depingam. Ex quibus qui prior est in ordine, & separatim depictus, forinsecus cinerei nigrescentis est coloris, albis tuberculis, ac speciosis cō-

*Authoris
tuberosi
Turbines.*

Turben tuberosam.



spicius, intrinsecus amethystini, circum oras ex cæruleo viridescit. Habes deinde tabulam integram, in qua turbines exprimuntur quatuordecim. numero primo turbo tuberosus, & asper, in quo nascitur cancellus. 2. Turbo striatus ex monte erutus. 3. 4. 5. Turbinis tuberosi, & oblongi tres differentia. 6. Turbo alius striatus ex montibus. 7. Alius lineatus, & leuis. 8. Turbo circa caudam lineis quatuor protuberantibus. 9. longus, & acutus instar vnicornu. 10. Acutus, punctulis extuberantibus plenus. 11. Alius ex rubro, & albo variegatus, & inæqualis. 12. Tuberosus alius, & lineatus. 13. Tuberosus extremo aliquantulum oblongo. 14. Turbo est muricatus. Quorum omnium icones habes proxima pagina.

DE TVRBINE ANGVLOSO.

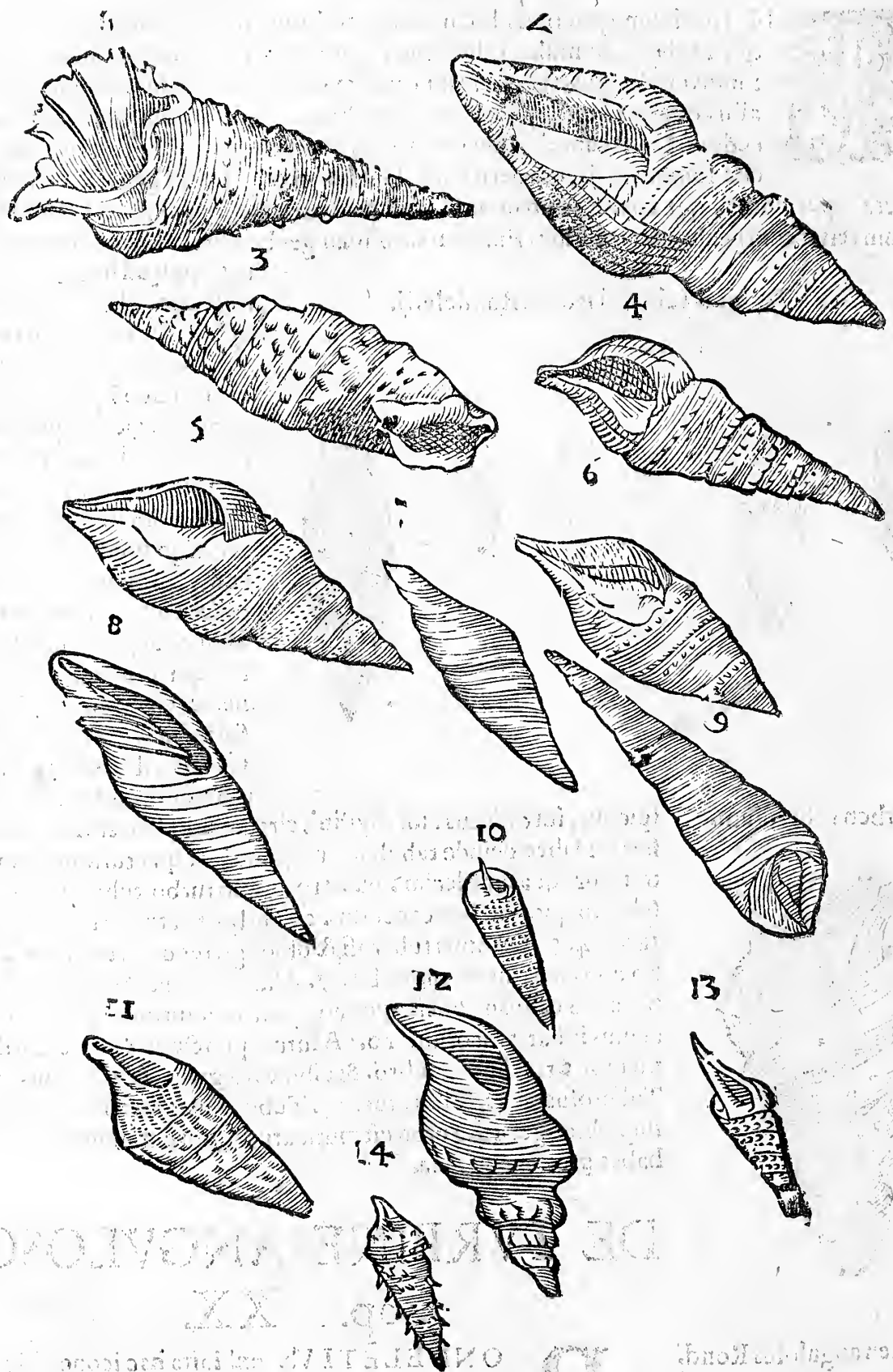
Cap. XX.

Turben angulosus Rond.



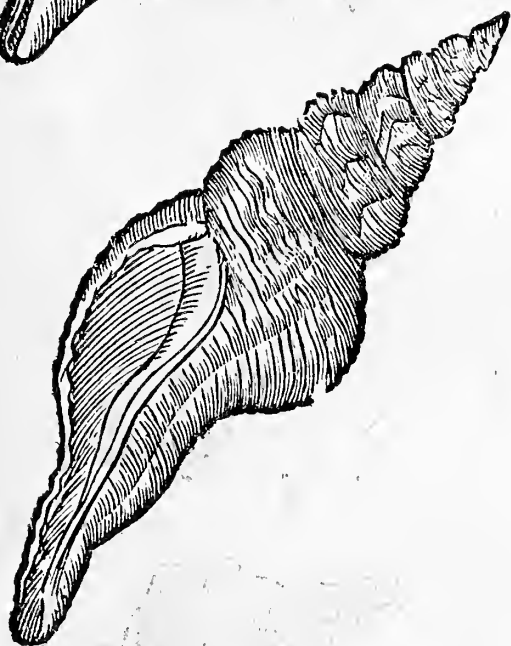
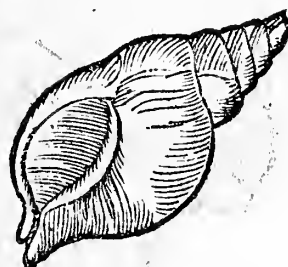
RONDELETIVS exhibita hac icone, hîc turbo, inquit buccinis satis similis, quia testæ volumina ita à se discreta sunt, vt in medio angulos efficiant, cognominatur angulatus. In turbinē tenuatur inferiore in parte, superiore in longum, & acutum rostrū. Sic enim cum Plinio loqui possumus, qui purpuræ rostrum dixit. Colore est marmoreo. Vtus dentifricijs conficiendis utilissimus est. Sic ille. Buccinæ item figuram referunt turbines isti à me adiuncti: quorum primus oblongus est, & striatus, è montibus erutus; alter striatus, & verrucosus; item tres aliæ ex albo cinereæ.

Turbines alij quatuordecim diuersi.



Turben albus oblongus striatus ex
montibus cratus.

Turbinis species duæ, vna alba,
altera subalbida.



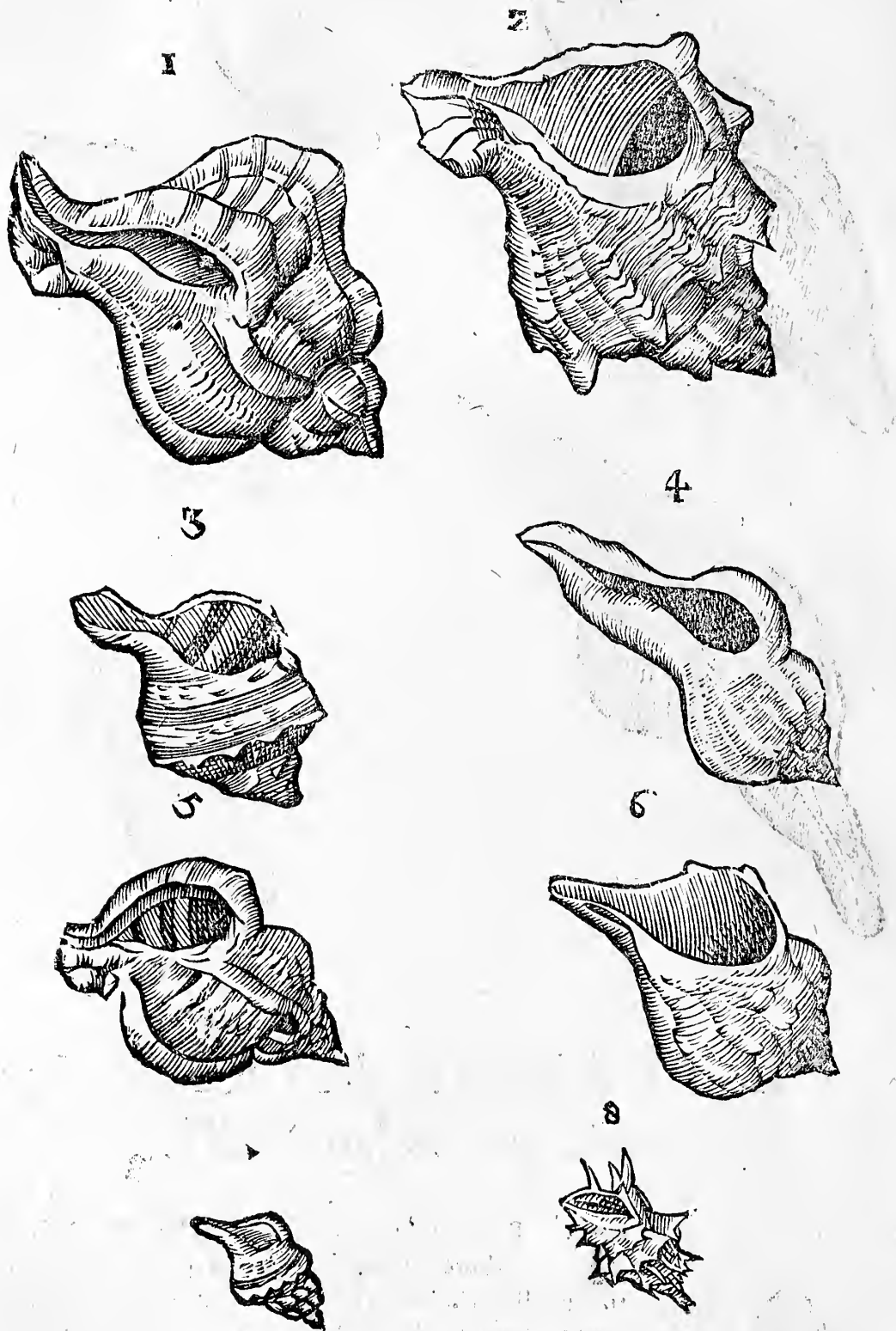
DE TURBINE MURICATO eiusdem. Cap. XXI.

Turben muricatus Rond

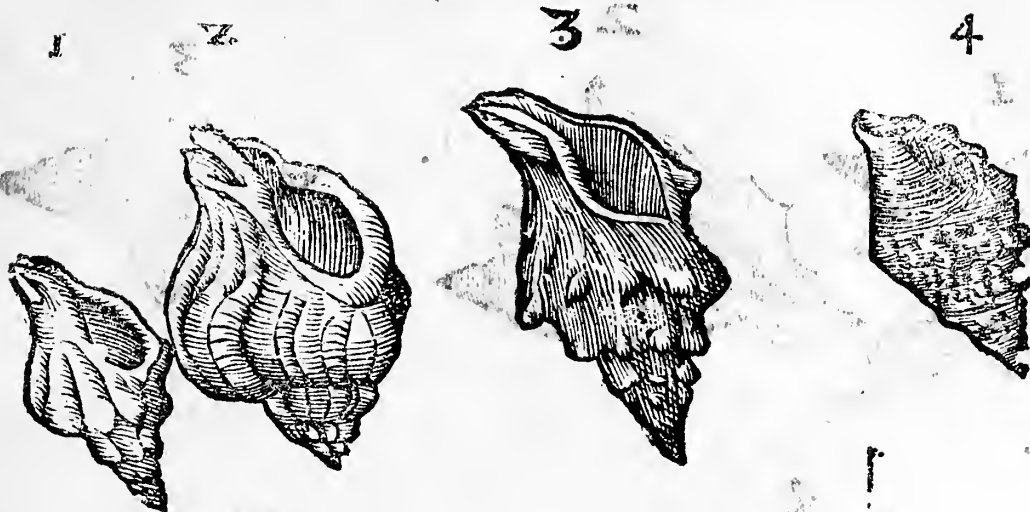
T V R B O hic aspectu quidem buccino dissimilis est, sed à turberculis multis, brevibus quidem, & obtusis muricatus appellatur. Superiore parte tumidior est. Intus testa purpurea est, foris alba, & veluti calce illita. Habes hic præterea octo alias unica tabula icones, quarum aliæ angulato Rondeletij turbini accenseri possint, aliæ verò muricato. Addidi item quatuor alios muricatos Turbines, qui iconi Rondeletij ab similes omnino non sunt, præsertim duo, ut icones ostendunt.



Turbines octo, quorum alij muricatis similes,
alij angulatis.



Turbines quatuor alij nigrificati



DE TVRBINE PENTEDACTYLO, ET TESSERODACTYLO.

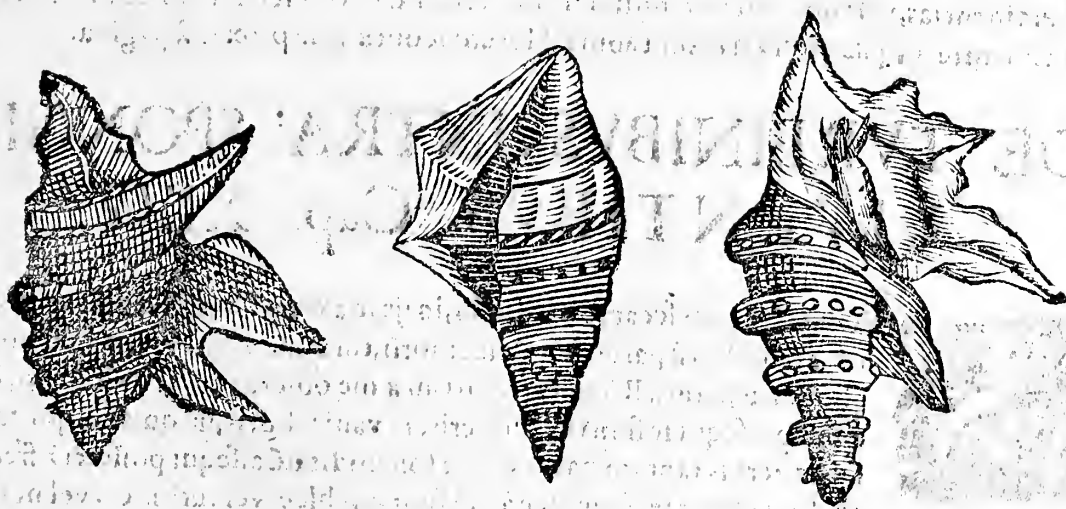
Cap. XXII.



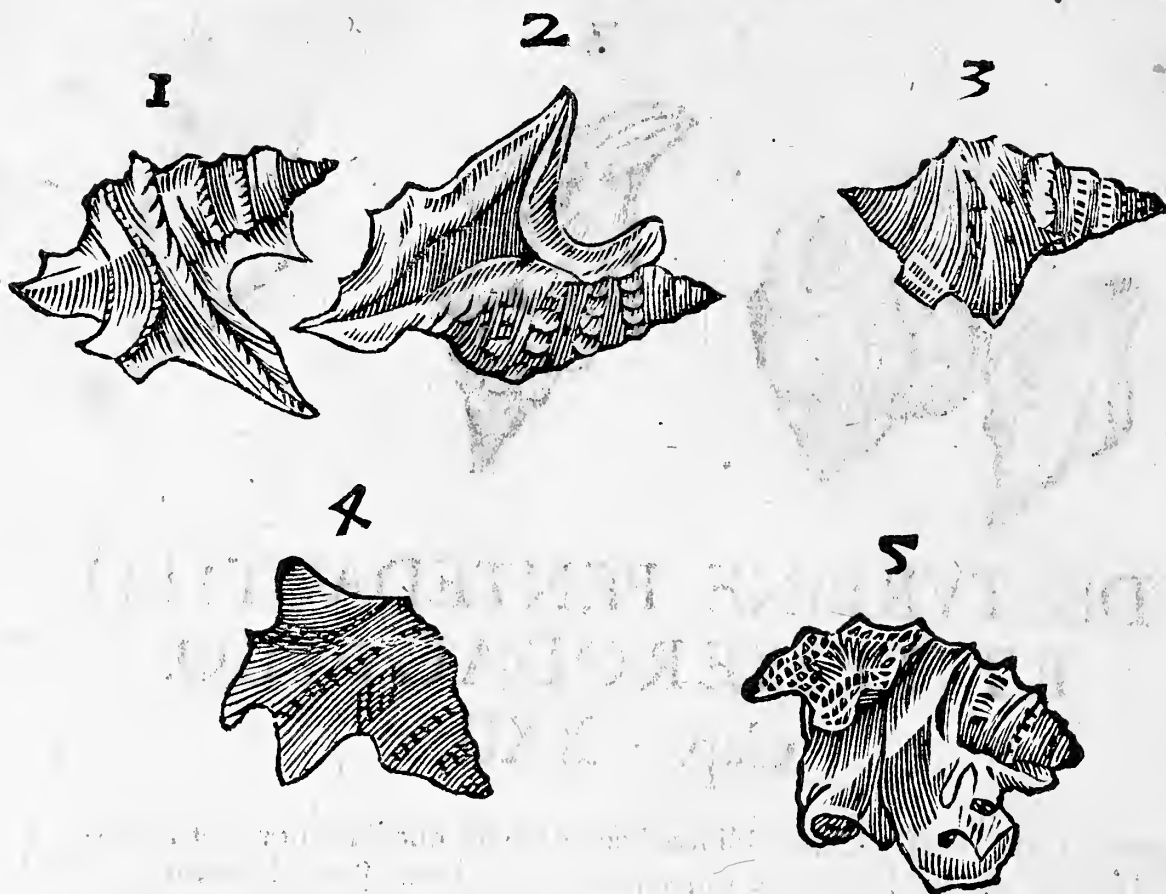
LINTER cochleas Plinius Pentedactylos quosdam nominat. De his & turbinatis intellexerit, quæ proponimus, inquit Rondeletius, nescio. Illud sanè omnibus notū esse potest ex turbinatorum definitione, & natura, potius turbines esse, quos hic expressimus, quàm cochleas, cū in lōgum protendantur, voluminaq; scabra, & veluti striata habeant, cū cochleæ maxi-

Nominis ratio.

Cmè rotundæ sint, & turbine compresso, non extenso. Dicitur autem Pentedactylos turbo, quòd quinq; habeat appendices longas, & acutas, si extremum turbinis annumeres. Alius est turbo, cui quatuor duntaxat sunt dactyli. Ex his turbinatis alij sunt albi, alij nigrificati, alij varij sunt. Ad primum genus nempe pentedactylum redigendus est turben à me hic depictus, in quo animalculū conspicitur, colore sanguineo. Ad alterum verò quinque subsequentes. 1. 2. Turben est pentadactylos parte concava, & conuexa depictus. 3. Alius sed minus auritus. 4. Tesseradactylos niger. 5. Pentedactylos eum eschara.



Turbines quinq; proximè nominati.



DE TVRBINIBVS LEVIBVS.

Cap. XXIII.

REPERIVNTVR item in Turbinum generibus, qui nullis præditi sunt Tuberculis, ex sequenti hac tabula conspiciere licet, in qua primo loco datur Turbo albus glaber, & obtusus. 2. albus acutus, & glaber. 3. lapideus, glaber, ac levis. 4. levis item in stagnis degens. Præterea postea inter Turbines in spongijs delitantes non pauci exprimentur, qui nullas habent vel eminentias, vel tubercula, ut mirum sit, cur & Rondeletius separatim de his non egerit. Ex eisdem sunt, quæ altera dantur tabula. Horum icones vide proximâ paginâ.

DE TVRBINIBVS INTRA SPONGIAS VIVENTIBVS. Cap. XXIV.

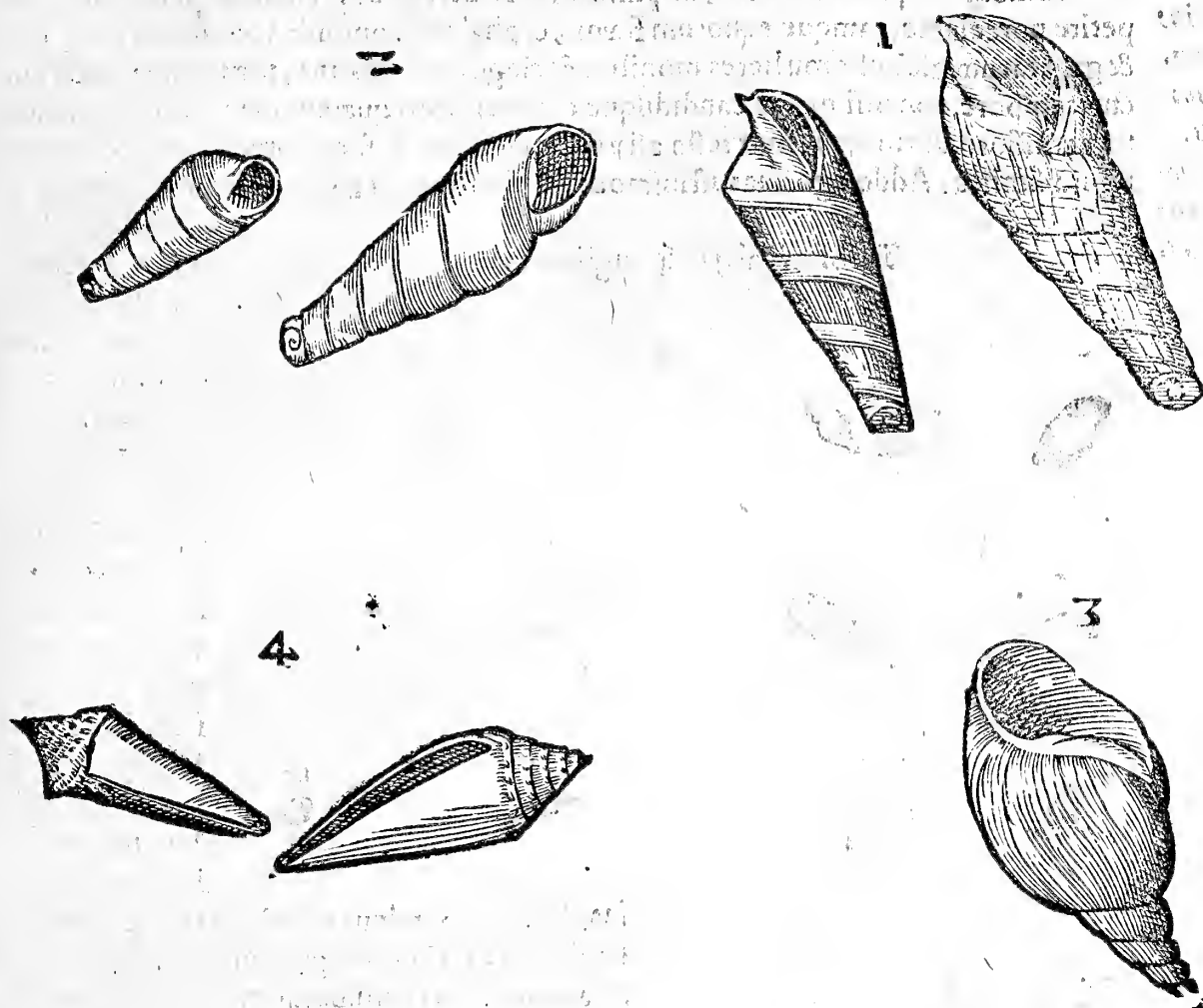


SPONGIÆ cum secantur in frusta, in ijs maxima Conchula, & omnis generis, cōchylia, & parviorum, buccinorū, turbinum vis reperitur. Cuiusmodi aliquot, partim à Rōdeletio, partim à me observata hîc exhibebo, omnes enim persequi infiniti esset operis, ac vani laboris, nā quis est qui cognitione, ac verbis tantam naturæ rerū fecunditatē assequi posset? Differūt hæc cōchylia inter se genere, nā vel sunt cochleæ, vel turbines, vel nerite, vel

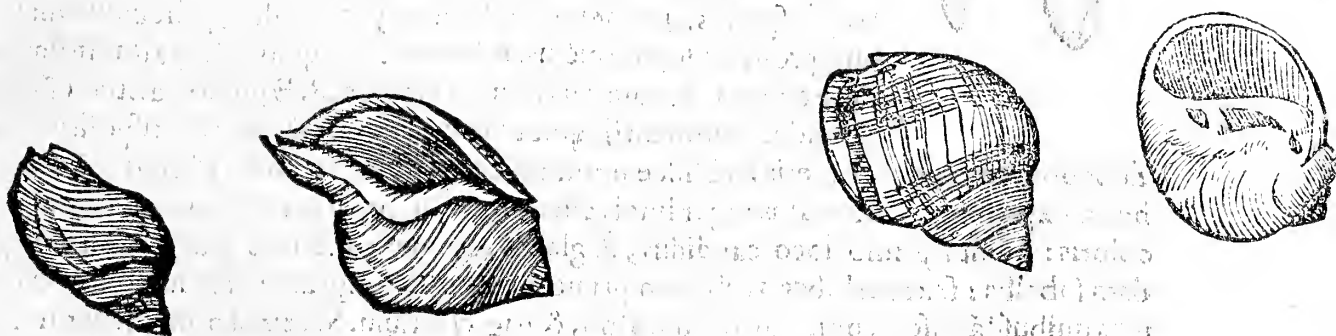
Differētia. umbilici. Differunt & coloribus. Rondel. de eo tātū parvo turbine ait, qui sinistræ manui proximus est, rimamque longiusculam veriùs quàm foramen habet, testa non intorta, qui & intra spongijs, & extra reperitur, conchulaque lactea à candido colore nominari potest.

Vsus. Hac in fucis utuntur mulieres, in succo pomi citrij dissoluta, & sublimato ut nunc loquuntur, permista: sic enim facies splendidiore, & candidiore effici putant. Sed quia sublimatum, atq; similia faciem contrahunt, & corrugant vi, & acrimonia sua eas, pessimè sibi consulere

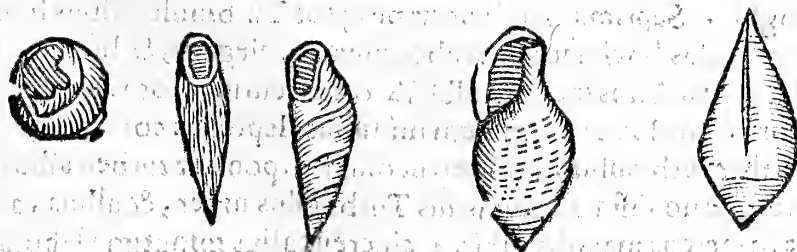
Turbinum leuium quatuor species, quarum subinde fiet mentio.



Turbines leues alijs.



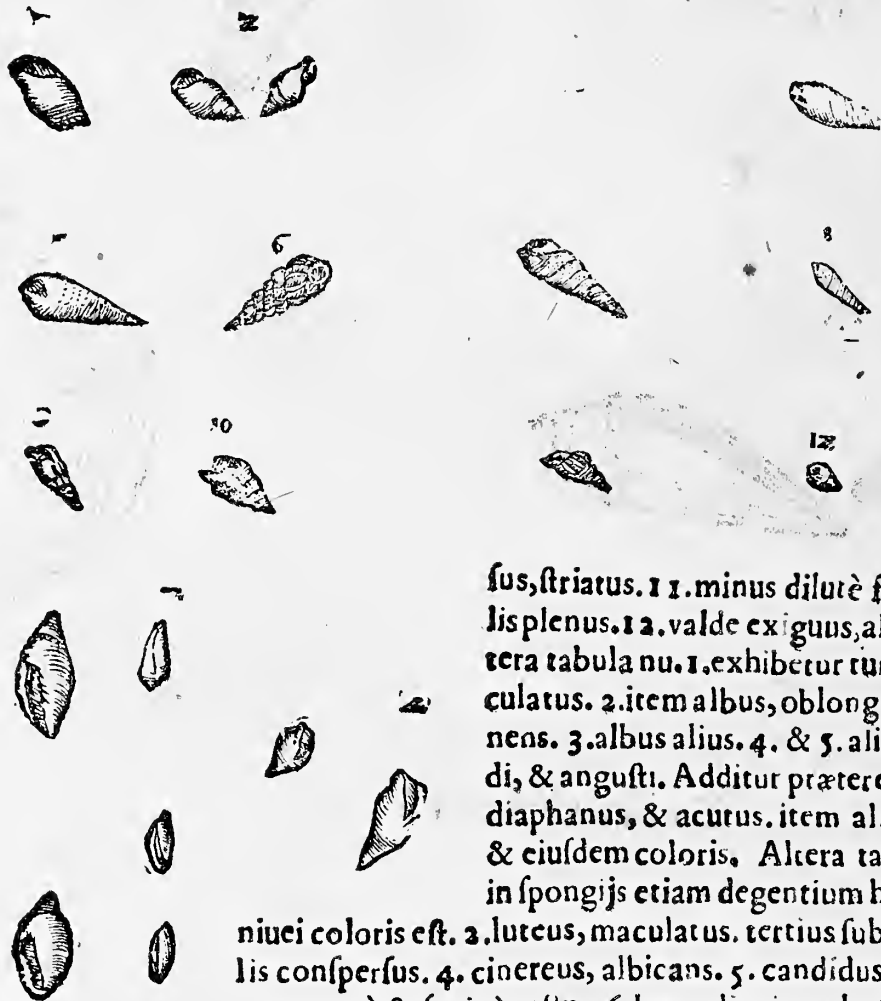
Turbines inter spongas viuentes ex Rondeletio.



*Porcelaine
Gallorum.
Equorum
ornatus.
Ab autho-
re observa-
ta species.*

fulere arbitrari se rectè ait Rondeletius. multoq; vtilius fore ait in pinguedine felis dissol-
uere. Huc accedit, inquit, quod hac fuci ratione tanquam crusta inducitur, cuius particu-
læ si exiliant, atque eximantur, turpissimè fucus detegitur. Hanc conchulam appellant
petite porcelaine, eamque equorum frænis, & phaleris nonnulli accommodant. Exijsdè
& gagatarum globulis mulieres monilia, & cingula contexunt, præsertim viduæ, quæ lu-
ctus tempore, non nisi nigris, candidisque ornantur. Sed quæ equorum ornamentis addun-
tur, crassiore, durioreque sunt testa, aliæ sunt tenuiore, & fragiliore. Vtræq; & candore, &
figura similes. Addo ego alias istiusmodi turbinulorum effigies. Numero primo in tabu-

Turbinuli alij in spongijs viuentes.



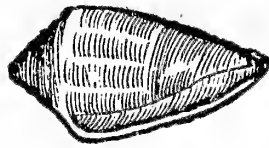
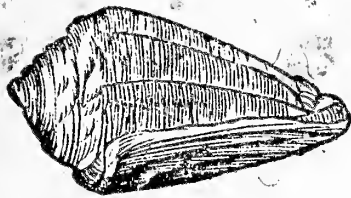
la prima est turbi-
nulus luteus macu-
lis albicantibus. 2.
Ali^o pariter flauus,
sed minor. 3. Flau^o
alius denticulatus.
4. Pellucidus subal-
bidus exiguus. 5. F
Albus tuberosus a-
lius. 6. tuberosus a-
lius ferrugineus. 7.
ferrugineus al^o ma-
culis albis cōsper-
sus. 8. coloris est
ferruginei magis sa-
turati. 9. minor, al-
bus, tuberosus. 10.
Flauus, ventrico-

sus, striatus. 11. minus dilutè fer rugineus, tubercu-
lis plenus. 12. valde exiguus, albus, & tuberosus. Al-
tera tabula nu. 1. exhibetur turbinulus albus denti-
culatus. 2. item albus, oblongus, & in acutum desi-
nens. 3. albus alius. 4. & 5. alij duo subalbi splendi-
di, & angusti. Additur præterea turbinulus niveus,
diaphanus, & acutus. item alius minor diaphanus,
& eiusdem coloris. Altera tabula octo turbinum
in spongijs etiam degentium haber icones, num. 1.

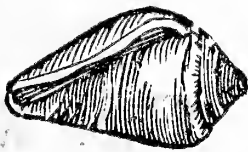
nivei coloris est. 2. luteus, maculatus. tertius subalbus, cineris macu-
lis conspersus. 4. cinereus, albicans. 5. candidus, pellucidus, diapha-
nus, pronè, & supinè pictus. 6. luteus lineis quibusdam albis instar co-
ronæ cinctus. 7. cinereus è puteo effossus. 8. E puteo pariter effossus,
candidus, eminentijs quibusdam per certa intervalla dispositis, quos

duos postremos, quia cæteris ferè hisce nouissimis erant similes, addere libuit. Tertia ta-
bella exprimitur Turbinulus niger lineis cinereis varius, quarta turbinulus alter eiusdem
coloris: quinta primo loco candidus, & glaber, deinde castaneus leuigatus linea qua-
dam subalba: sexta exhibet turbinem primò acutum subnigrum: deinde album cum li-
neis quibusdā roseis: postremò alium albo, & nigro varium. Septima primùm datur Tur-
ben albus verrucosus circa rimam aliquantulum dentatus. 2. Tuberosus aliud colo-
ris castanei linea quadam alba per medium transcurrente. 3. cinereum, seu subalbum pa-
riter tuberosus. 4. Ferrugineus. 5. minimus eiusdem coloris. 6. item ex minimis, sed præ-
cedente oblongior. Septima tabula prius pingitur Turbinulus albus lineis purpuras cē-
sibus. 2. alius candidus lineis saturatè rubentibus. 3. elegans, & lucidus, lineis item pur-
purascens striatus. Alius maculis albis, & rubescens totus conspersus. 5. Alius itē
maculosus. 6. totus subruber. 7. Omnium minimus depressus colore rubro. Octava tabu-
la primo loco habes turbinulum albū verrucosum. 2. ponitur turben albus acutus, & leui-
gatus. Nona, atque nouissima datur prius Turbinulus niger, & albus. 2. Alius eiusdem
quasi coloris. 3. cinereus maculis albis. 4. cinereus alius minutim elaboratus. 4. ferrugi-
neus macula alba speciosus, 5. totus candidus.

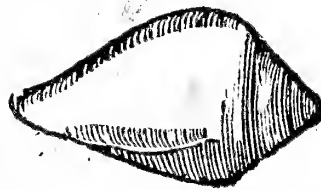
Turbines alij in spongijs degentes.



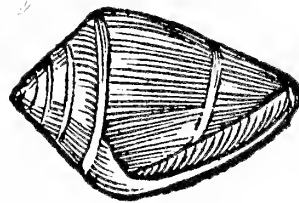
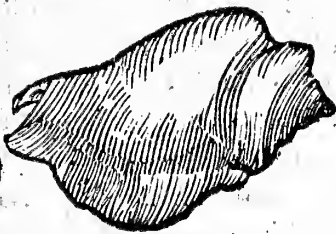
3



4

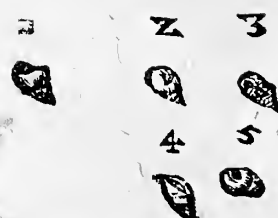


6



8





DE TROCHIS. Cap. XXV.



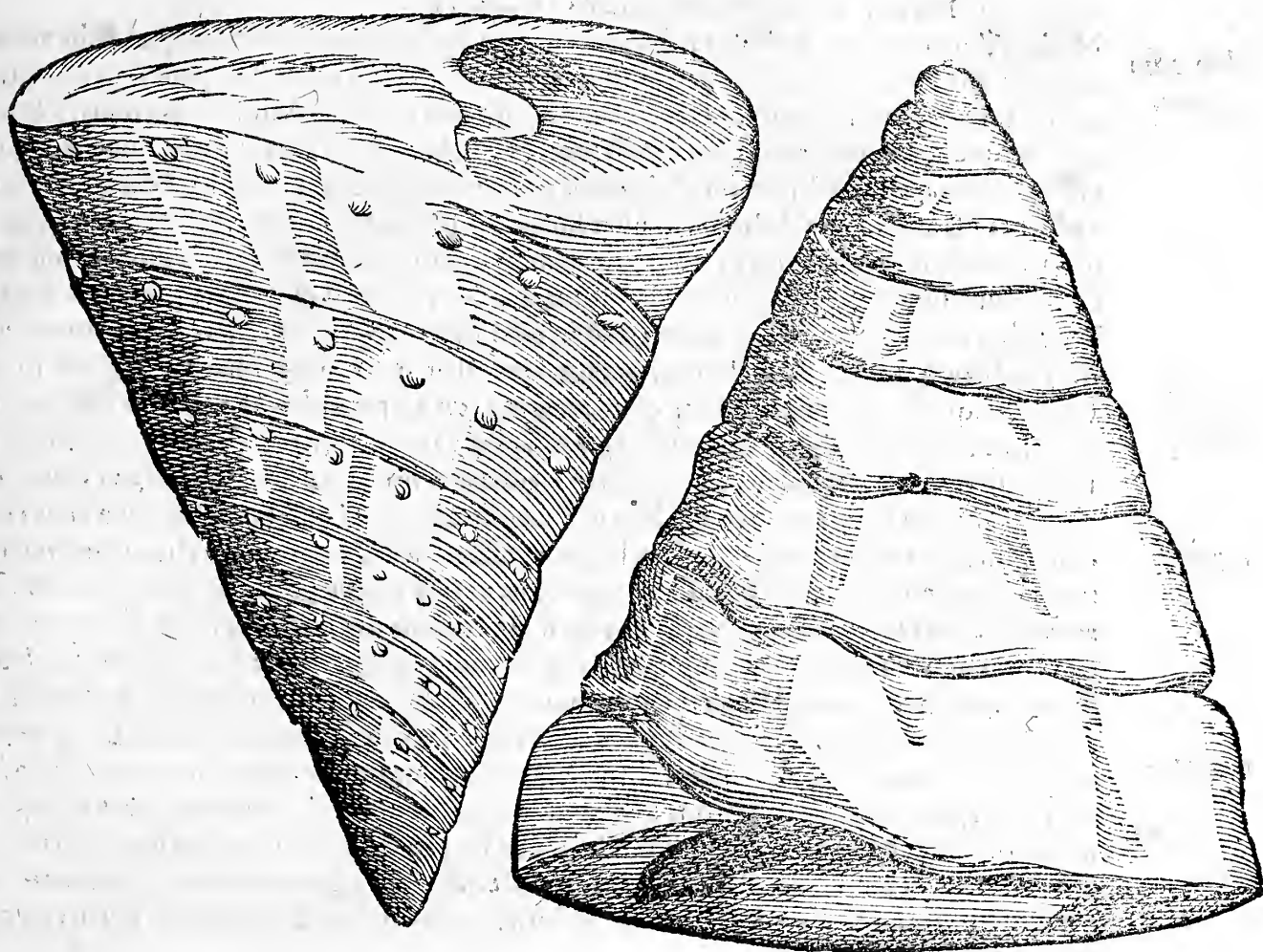
OC Turbinum genus Rondeletius à similitudine instrumenti, quo lusi-
tant pueri, Trochos appellat. Alij sunt parui, inquit, qui à superiore am-
plaq; parte statim inbreue acumen deficiunt. Alij oblongiores. Omnes
leues sunt, & varij. Testa veluti crustis duabus constare videtur, externa
minus niter, quæ subiacet, vnionum est splendore. Præter Trochos duos
adiicit Rondeletius aliquot diuersas Stromborum formas, quarum alię
ad Buccinorum, alię ad Conchyliorum speciem accedunt. Vt ei vitio verti posse non infi-
cietur, si quæ in hoc genere illustra sunt, & à veteribus diserte expressa prætermitteret: ita
curiosius certè, inquit, facere videremur, atq; superuacaneæ diligentia accusandi essemus, G
si omnia & minuta Conchularum, Turbinum, Cochlearum genera persequi vellem. Si
quis enim otio abundans in marinis litoribus spatari velit, & in saxa maris penetrare, to-
tam istam rem in infinita ista varietate versari videbit. Genera igitur & illustriores spe-
cies cognoscendæ, atque vt quæq; vel minutæ, vel neglectæ, vel nominibus non expressæ
fuerint, ad genera sua erunt reuocandæ. Sic ille. Et certè si quis omnia istæ confimilia de-
pingere velit, nunquam satis ea ob nimiam diuersitatis copiam indagare poterit. Adiunxi
ego iconem Trochi maximi subflauo absque vllis tuberculis: item alterius, planè pyrami-
dalis. Adieci præterea pyramidalis figuræ Conchulas quatuor alias hic vnica tabella ex-
pressas. 1. Turbo, seu Trochus colore partim amethystino, partim subalbo. 2. Alius casta-
neus lineis quibusdam albis. 3. Fulvus cum maculis albis. 4. partim roseus, partim argen-
teus.

Trochi Rondeletij.



Trochus magnus.

Trochus alter pyramidalis.



DE NERITE.

Cap. XXVI.



Neritas apud Aristotelem Theodorus Gaza natices conuertit, ex Festo fortassis, apud quem citante Calepino, sic legitur: Natica est (Iosephus Scaliger legit Narita) genus piscis minuti. Plautus: Muriaticam video in vasis stanneis, Nigricam bonam, & canatam, & tugma, quinas farras conchas piscinarias. Naticem piscem leges apud antiquos per t, non per r, & videtur à natando dictus. Hæc Festus. A recentioribus nerite vel Nerita effertur genere declinatione secunda: ego cum Zoographo, masculino genere declinatione prima, dicere malim. Sic enim Græci semper vsurpant. Habet autem syllabas omnes longas in omnibus casibus, quamobrem paroxytonum semper est, excepto nominatio mul-

itudinis penanflexo, νηρίαι; sic enim scribendum est, quanquam euulgati codices qui-
dam Græci id non obseruent. Nicander,

Ἡ καὶ ὄστρεα τὸ σσα βυθὲς, ἀπὸ βοόσκειται ἀλμης,
Νηρίται, σρόμβοι τε, πελωρία δὲ τε, μυεῖ τε.

Idem cum
Anerite.

Nerites Vuottono, & Bellonio idem videtur, qui & ἀνηρίτης, & ἀνάρτης apud Athenæum
dicatur: quibus consentit Zoographus, quoniam & nomen idem est, prima litera tantum
abundante in Anarite, ut solet hæc vocalis multorum vocabulorum initijs abundare: & ge-
nus quoque idem, nempe testaceum: & species, cochlea & natura, adhærere petris. Apud
Hesychium νηρίτος scribitur, ut ἀνδρωπος, terminatione & accentu, his verbis: νηρίτος,
ὁ νηρίτης: est autem conchilium cochleæ simile, & (colore) varium. Sed hoc modo scri-
ptum, adiectivum potius fuerit nomen, pro magno, copioso, excellēte, incomparabili: quo-
cum nihil aliud in eodem genere conferatur, aut contendat: à νη, privāte particula, & ver-
bo ἐρῖζεν compositum. Inde νηρίτο μέδης, ὡς ἀν τις ἐρῖσσι πρὸς μέδης, & νηρίτο φυλ-
λον, πελώφυλλον. Idem Hesychius νηρίτον interpretatur pro monte Ithacæ è regione Epiri:
(quem aliqui sic dictum accipiunt quasi νήριον, ὃ ἐστὶν ἀνέριον, διὰ τὸ πολὺ τῆς ἕλης, ut po-
tauit Eustathius) & adiectivè, πολὺ, ὠχρὸν, αἰετόν, χλωρόν, θαλερόν, ἀπρόν, sed pro copio-
so, & innumerabili vsitatius est scribere νήριθμον, à νη, negatione, & ἀριθμός, quod est
numerus. Ergo si quis neriten cochleam à magnitudine, vel pulchritudine, qua alias eius-
dem generis excellat, nominatam velit, bene esse iudicat Zoographus: alioqui νηρίτης fit à
νηρός, quod concavum, & humidum significat, ut νηρός ἰχθύς, & apud Lycophronem νη-
ρός μυχός, ὁ κοῖλος ἢ καὶ θυρός. Νηρός autem fit à verbo νέω, νῶ, quod est nato, cuius futurum
est νήσω, unde & νήσος: quare Suidas eos reprehendit, quibus νηρίτης dicitur à Nereo, Nam
si ita, inquit, fieret, ἐκ τῆ Νερεΐς, penultimam per diphthongum haberet νηρείτης. Idem ferè
scribit Varinus: cæterum neriten concham à Nereo deo marino sic dictam, Zoographus
ratione non carere autumat; quòd is fortè tali concha, tanquam elegantiore, buccinæ lo-
co uti fingeretur: sicut & Triton: quem visum, auditumque in quodam specu Olyssippo-
nensis oræ concha canentem Plinius refert. nec ineptus ad hunc vsum nerites videtur, ut-
pote amplus, & buccino similis, Aristotele teste. Apud Oppianū inuenio scriptum νηρίτης
per eīdiphthongum in prima syllaba. Testata, inquit animalia quædam in petris, alia in
atenis pascuntur:

Nηρίτος
quid.

Etymon.

Ortiogra-
phia.
Lib. 1. Ha-
liens.

Νηρίται, σρόμβων τε γένος, καὶ πορφύρα αὐτάι,

Et rursus de cancellis loquens vacuas sibi conchas quærentibus.

Εἴτε τὴ νηρίτης ἔλιπε σκέπας, εἴτε τὴ κήρυξ.

Gillius author est, neriten ab ijs qui Adriaticum sinum accolunt, etiam nunc antiquo no-
mine appellari, & ab Hispanis caragolum. Quidam referente Zoographo Gallicè inter-
pretantur petit Limasson de mer, id est, parvam cochleam maris: Hispani cochleam mari-
nam in genere vocant almeia, vel caracol de la mar. Itali quidam neritas, naridole.

Antè Tur-
binatorum
genere.
Lib. 4. Hi-
cap. 4.

GENVS. FORMA.



ERITÆ sintne in turbinatorum genere, inquit Rondeletius, dubita-
uerit aliquis ex Aristotele, qui sic scripsit: Προμηκέστρεα δὲ ἐστὶν ἐν τοῖς
σρόμβοις (καρκίνια) τοῖς ἐν τοῖς νηρίταις, ἕτερον δὲ γένος ἐστὶ τὸ τῶν νηρι-
τῶν, τὰ μὲν ἄλλα παραπλήσιον. &c. Longior est, qui turbinem subit,
quàm qui neritam cancellus. genus enim diuersum est, quod in nerite
degit, cætera quidem non ab simile, &c. Et paulò post, ὅσα δὲ ἔχει μαίζω

τὸν ἀριστέρον πόδα, ταῦτα ἐν μὲν τοῖς σρόμβοις ἐκ ἐγγίνεταί, ἐν δὲ τοῖς νηρίταις ἐγγίνεταί.

Nerite ut à
turbinatis
differat.

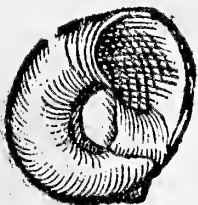
lib. 4. Hist.
cap. 4.

Quibus sinister pes grandior est, ij nunquā cum turbinatis hospitantur, sed cum neritis tā-
tum in eū societate. Hic Aristoteles de Turbinibus, & neritis, ut de diuersis loqui videtur,
atque ab his neritas secluisse. Sed si rem diligentius expendas, eam aliter habere compe-
ries. Nam nerita à turbinatis non genere, sed specie differt. Cum turbinatis igitur cōuenit,
quòd testa sit clauiculatim intorta, sed rotunda, & ampla, qua ab ea turbinati specie distat,
cui testa est lōga, strictaq;. Ideo cancellus (de hoc. n. in locis modò citatis loquitur Aristot-
eles) ōgior est qui in turbinatis lōgis hospitat, quā qui in neritis, turbinatis quidem, sed
nō longis. Qualis verò sit nerita, & quod sit inter turbinata collocāda, ita explicat Aristot-
eles: Nerita testa est leui, ampla & rotūda, forma buccinis proxima, pauauer tū nō nigrū,
ut buccina, sed rubrum habet. Testæ annexum corpus eius mediū firmiter est. Pascuntur
in mari

A in mari tranquillo à saxi soluta: (enallage generis: pro neritæ solutæ:) quoties flatus virgent, cancelli hospites sese in saxa recipiunt, neritæ saxi adherent lepadum more, & aporrhaidum, ac cæterorum generis eiusdem, nec nisi tegmine dimoto adherent, quod velut operculum possident. Vltum enim quem bivaluibus pars utraque, eundem altera exhibet turbinatis. Caro intus, & in eadem os. Modus hic idem est aporrhaidi, purpuris, atque

Saxis adherent.

Nerita Rondel. Nerite authoris.



omnibus generis eiusdē. Hæc Aristoteles. Huiusmodi Neritam esse arbitratur idem Rondeletius, cuius imaginem veram, non magnitudinem sic expressit. Est enim, inquit, concha ampla, & capaci, rotunda, lævi, turbinata, ad formam buccinorum accedente. Ex hoc genere fuerint cochleæ, vel potius neritæ genus hic à me additum, colore albedo, diaphanum, venulis pluribus respersum, belliculo ad instar cochlearum insigne: prope os quo continetur animal, tuberculum quoddam conspicitur. Est autem figura eius rotunda. Rotundiorē autem esse nerites testam quàm sit turbinum V Vottronus hinc

Testa.

B

apparere ait, quia oblongiorem formam recipit cancellus ille concharum hospes, à turbinis testæ forma, qui turbinem subit, quàm qui neriten. Ego operculum neritæ non vidi, habere operculum habemus apud Aristotelem interprete Gaza, ubi sic legitur: Natice, & reliqua turbinata operculo quodam congenito carni patulæ appposito clauduntur.

Operculū.

GENERATIO. SENSVS. NATATIO.



NERITÆ, siue natice. & patellæ teste eodem Aristotele, rimis, cavernisq; In saxi generantur, celeriq; incremento augentur. Quod ad sensus attinet, ait natice qui capiunt, non aduerso flatu, sed secundo adice, quoties escam persequuntur: nec voce vlla, sed silentio agere, utpote cum & olfaciāt, & audiāt, nec fieri posse, ut aiunt, quin subterfugiant, si vox proferatur. Audiunt itaque, & olfaciunt. Scribit Bellonius, in Mediterraneo mari, in quo ætus non ita reciprocantur, piscatores conchulas legentes in litore esse oportere, eosque si neritæ, quæ tunc saxo extra aquam herent, senserint, tunc sese à saxo soluentes, in mare præcipites ruere se conspexisse. Atque hoc quidem esse putat, quod Aristoteles ait piscatores neritas legentes tacere, ne ipsos fugiant. De Neritis hæc Plinius: Nauigant ex his (concharum genere) neritæ (alia lectio habet, Venereæ) præbentesq; concavam sui partem, & alteram (melior lectio non habet hic vocem, alteram) auræ opponentes, per summæ æquorum velificant. Testa quidem neritæ Aristotelis, cum cavitatem amplam habeat, navigationi idonea videtur, potest enim aërem copiosum capere, & innatare facilius, ventoque impelli.

In saxi generari.

Li. 9. c. 33. Navigatio.

DE NERITA ÆLIANI. Cap. XXVII.



ÆLIANVS, ut rectè iudicare mihi videtur Rondeletius, longè aliter neritam describit quàm Aristoteles, ut ex eius verbis liquet, quæ sunt huiusmodi. Cochlea marina magnitudine exigua, formæ pulchritudine eximia spectatur, eo maris ubi sordium vacuitas est, & tranquillitas viget, & in saxi ad imam maris sedem adhærescentibus nascitur. Hæc nerite appellatur. Hoc maximè, inquit Rondeletius ab Aristotelis nerita differt, quòd illa magna sit, hæc parua, nec mirum esse debet Ælianum ab Aristotele, & Plinio in piscium descriptionibus dissentire, quod in plerisque facit. Ex paruitate, & pulchritudine formæ Æliani neritam esse colligimus eam, quæ capiti præfixa est. Punctis nigris eleganter distinguitur, testa intus purpurea in margine candida. Quod si quis neritam inter co-

Descriptio

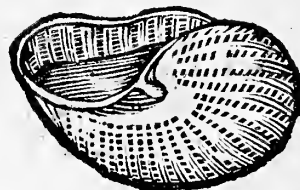
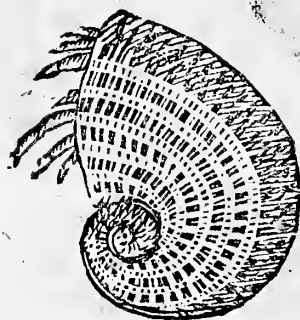
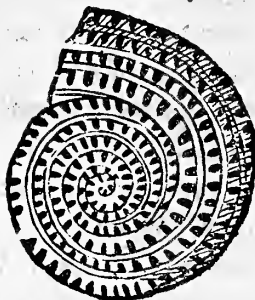
Æliani Nerita.

Aeliani Nerite.

Nerita an-
thoris.

chleas reponere voluerit, non valdè refragabor. Hæc ille. Addidi ali-
quot icones: prima, & secunda nigris punctis respersæ sunt. Tertia secun-
dæ similis, sed rubicundior, in qua cancellus latet, quarta ad cinerem
vergit. Habes deinceps tringinta duas diversas species duabus tabulis
expressas. In prima tabula, prima, & secunda albo nigroque variæ: item
tertia, & quarta. quinta castaneæ colore est maculis rubris. Sexta Ca-
ragnuola vulgò Genuensibus dicitur, detractò cortice splendens, albo-
nigra. septima castaneæ coloris habet maculas. Octava cinerea est ma-

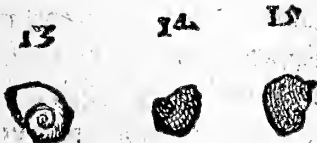
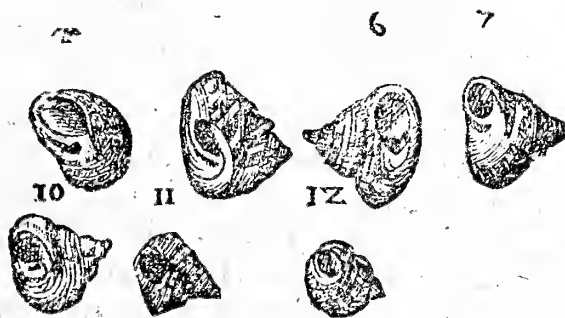
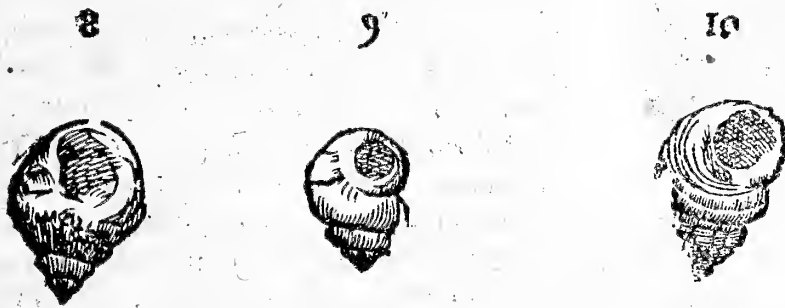
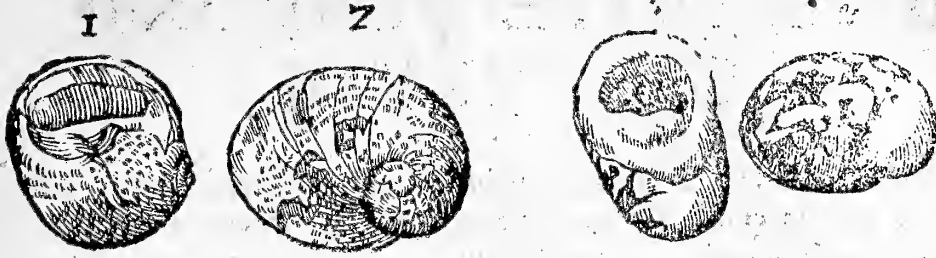
Nerite alia.



culis supernè rubescentibus, infra nigricantibus. Nona ex albo ad luteum vergit, trochi
fortè species vti etiam erat octava præcedens, & decima subsequens, candida, verrucosa.
Numero vndecimo exprimuntur tres neritæ minimæ, una alba cum rubris maculis, altera
aureis. Decimatertia maculas habet leucophæas. Prima in secunda tabula expressa Nerite
est rubra, & alba maculis etiam inferius nigris. 2. Alba, & fusca, colore intus argenteo. 3. Ru-
bra, & alba. 4. Glabra candida punctis subferrugineis. 5. Aspera maculis longis, & albis. 6.
subalba, & fusca. 7. Fusca maculis albis. 8. Subrubra maculis albicantibus. 9. Fusca, & al-
bicans. 10. Alba subcinerea. 11. Cinerea scèrè tota punctis candidis. 12. Castanea punctis
item candicantibus. 13. Argentea. 14. Levis tota cærulea. 15. Cineritia virgata. 16. Parua
flavescent. 17. Castanea cum corona alba. 18. Subcinerea. 19. Nerite colore castaneo sub-
obsuro.



Nerita alia ab autore observata, quarum omnium color exprimitur precedenti pagina.



DE NERITE BELLONII.

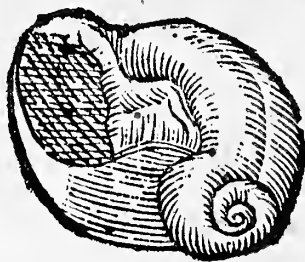
Cap. XXVIII.

Descriptio.



BELLONII Nerites, cuius hîc iconem, & descriptionem ex eo propono, ac cum alterutro Rondeletij Nerite conveniat, non temere dubitavit Zoographus: genere saltem, si non specie convenire videtur. Bellonius ita depinxit hac addita descriptione. Nerite quoque turbinati generis Conchula, testam in anfractum intortam habet: qua penitus inclusa, nulla ex parte præterquam capite conspicua est. Virilis Lutetiæ, Armoris Bigornet, & Bigornacu vocari solet, apud quos tanta est huius pisciculi frequentia, ut

Nerite Bellonij.



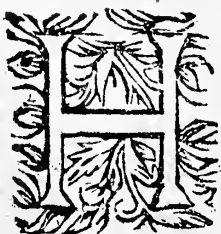
summo proventu iudigenæ, dum æstus abscessit, magnos acervos è saxis legant, ac bulliant (bullire faciant) carnemque è testis (quò leuius ferantur) eximant, & acolis mediterraneorum tractum diuendant. Pulmenta aut è, quæ ex his conficiuntur, minio tincta esse dixeris: quod à rubro ipsarum papauere provenit. Prisci enim (Aristoteles, ut ex Rondeletio recitavi) naticem, siue neritam, testam habere laevam, amplam, rotundam, buccino similem: papauere tamen non (ut buccinum) nigro præditâ, sed rubro. Est enim id papauer, excremētum quiddâ, membrana obuolutâ, omnibus testaceis generibus præ-

Testaqua-
lis.

cipue esculentum. Natices sua saxa relinquunt mari tranquillo, ac sordibus vacuo, ut pascantur. Testam habent leuem, rotundam, exiguam, ut neq; in Oceano, neq; in Mediterraneo pollicis crassitudinem excedant. Huius autem carnes vulgus Græcum crudas edit, quibus appetentiam minimè excitari ait, & potissimum, si cum cæpis etiam crudis comedantur.

DE COCHLEIS. Cap. XXIX.

ÆQVIVOCA.

Lib. 6. c. 9.
Cochlea in
strumentis

ESYCHIVS κοχλίας (sic autem potissimum Cochleæ Græcis vocantur.) non solum exponit τὰ ἰδιόμενα ζῶα, animantia quæ in cibi usum veniunt, sed etiam τὰ ἐν τοῖς ὀργάνοις ἐυλίνα. Et Vitruvius Cochleam describit, qua magna vis aquæ possit hauriri, sed non tam altè tolli quàm rota. Figri autè eam è rigno per octavo crassitudinis diuisiones inuolutos habente canales, & iustam Cochleæ naturalemque imitationem: versationes facere hominibus calcantibus. Sic idem lib. 5. cap. 11. dicit: Cochleis, rotis, tympanis collocatis, locus exinanitur. Ac alibi: Torcular si non Cochleis torquatur, sed vectibus, & prælo premitur. Meminit eius machinæ etiam Athenæus, & Diodorus Siculus, & uterque Archimedis inuentum esse inquirunt. Sentina, inquit Athenæus, in naui maxima Hieronis, & si plurima erat, exhauriebatur tamen ab vno homine διὰ κοχλίας (hoc est, Cochlea sic dicta machina) commento Archimedis. Diodorus verò in 5. libro ait: de Hispania scribens, eiusq; fodinis: Subtus terram reperiuntur nonnunquam flumina decurrentia, quorum cursus, sæpè quæstus vi magna recedunt: aut quod mirabilius videtur, Cochleis, quas dicunt Aegyptiacas, diuertunt, ab Archimede, cum in Aegyptum profectus est, adiuventas. Eiusmodi instrumentis loca, ubi metalla effodiuntur, eiecta superius aqua; summa arte, diligentiaq; exsiccant. Author promptuarij nescio, ex quo autore nobis hoc instrumentum describit: Cochlea (inquit) haustorium organum, quod vulgus pompa

Lib. 6. c. 8.
Cochlea in
strumentis.Pompa in
strumentis.

appellat: In medio rota est, quæ dum à calcantibus versatur, machina introrsum clauiculatim detorta, inter strias, & strigiles aquas exorbet ex aquario sepro, & retrofus emittit. Et rursus: Cochlea in torculari lignum est erectum clauiculatim, id est, spirulatim, & capreolatim striatâ: quod per medium prælum striatum & ipsum tractum, verigine sua tollendo

Atollendo demittendoq; prælo inuentum est. Vulgò (à Gallis puto) visa torcularis dicitur. Vitruuius nominat alibi ascendentem machinam; de qua Gulielmus Philander : mox (inquit) vocabitur accessus, Græcè ἐπιβαθρα. Suspicior autem fuisse machinam quæ occulto quodam artificio, & expeditis machinationibus in sublimè cresceret; & in eam altitudinem educeretur, quæ opus erat: tum retinaculis sistebatur. Poterant, & tabulata excitari cochleis, quo pacto in torculari prælum tollimus, & deprimimus: nisi interpretari velimus dictum de machina, quam tollenonem Vegetius appellat. Eiusmodi torcularia siue cochleas nobis vocantur torchi, Germanis pres, Belgis pors, eorumq; ferè vsus est ad exprimendum, vnde Palladius: In cochlea exprimis. Eadem vel saltem similia intellexit Plinius dum ait: Intra centum annos inuenta torcula Græcanica, malirugis per cochleas bullantibus, palis affixa arbori stella, à palis arcas lapidum attollente secum arbore, quod maximè probatur. Orbasius in libro de machinis cochleas instrumenta chirurgica describit, item cochleam feminam, quæ Græcè περικόχλιον appellatur. nos breuitatis causa le- & morem ad ipsum remittimus. Gul. Budæus cochleas, & scalas conchilides dici scribit in ædificijs, quòd anfractuosa sint, in modum cochlearis testæ, & quòd clauiculata, & tortili
B structura à triclinijs in cænacula euadant, cuiusmodi sunt, (inquit) in ædificijs Gallicis scalaræ. Talis scala apud Philopon. in Proclum, κοχλιοειδής κλίμαξ dicitur: nobis vna scala, fatta à lumaga, Germanis teste Zoographo Schnecken, id est cochlea. Ex Strabone quoq; libro postremo affertur κοχλιδίων pro scalarum genere cuius scapum, vt τὸ τῶν κοχλίων κιδίων, volumen ἐλικοειδὲς circumdictum ambit à summa coassatione ad imum libramentum: sed perperam, vt vult author thesauri linguæ Græcæ, orto nimirum (ait) errore ex latina lingua, in Græco enim κοχλίας legitur pag. 347. de Paneo seu Panis fano, σφοδρισθὲς, ἐμπερὲς ὄχθῳ περρώδει, διὰ κοχλίας πλὴν ἀνάβασις ἔχον, in quod per cochleam ascenditur. Athenæus vocat κλίμακα ἐλικύ. Erat præterea tormenti genus cochlea vocatum quo interfectum fuisse tradit Laurentius Surius S. Ionam à Magorum principibus iussu Sabotij regis Persarum. quod tormentum forte fuerit equulus cochleatus, cuius meminit Pomponius in decuma fullonis vteitur à Nonio: vbi insilui in cochleatum equuleum, vbi solutim tortor. Ego de hoc tormenti genere per ocium aliquando integrum tractatum conscripsi. Præterea Zoographus sese Romæ obseruasse tradit iuxta forum fuisse locum, quem scalas vocabant annularias, quas (inquit) eruditiores ita nuncupatas Caugurantur ab annularijs officinis, vel à propendèribus annulis. Aliorum coniectatio est, sic eas dici, quæ in cochleæ formam effingantur, & orbiculata figura rotundentur: quod genus conchilium dicitur. Suidæ quidem, & Varino κοχλίας est, ὁδὸς εἰς ἑκάτεροι περιηγμένη hoc est, via quæ in vtramq; vicissim partē circumagitur: siue de gradibus per scalas huiusmodi accipias: siue de vijs itinerum: huiusmodi enim per montes præsertim aliquando viæ sunt. Cælius Rhodoginus. aures siue auriculas veriùs, sinuosas (vtor interim eius verbis) cochlias ait nuncupari. Sed Polluci κοχλίας extrinsecus aurium ambitus est, ἡ ἐξωθεν περιβολὴ τῶν ὠτῶν. Et Plutarchus cochleæ instar aurem in gyrum contorqueri ait. Estq; etiam cochlea genus ostij, quod meminit Varro, vbi testudinem describit, quatuor, & murulæ, & miliares nutriuntur: ostium (ornithonis) esse debet humile, & angustum, & potissimum eius generis quod cochleam appellant, vt solet esse in cauea, in qua tauri pugnare solent. Instrumentis itaque, quæ diximus, scalaris, & vijs cochlearum figura in se clauiculatim, spirulatim, capreolatim, retorta, anfractuosa, ἐλικοειδής nomen dedit. Helmolao verd etiam cochleæ nominantur, nescio quam obrem, inter morbos fici arboris. Porro conchilis capitis ornamentum est, quod reperio apud Pollionem Treuellium in Zenobia, quæ
Disc habet: Ad conciones galeata processit, cum limbo purpureo, gemmis dependentibus per vltimam simbriam: media est coclide. Videtur (inquit Cælius Rhodoginus) ab similitudine scalarum vel animalibus verbum corruatum. Humelbergius cochleam ait esse lapidem ex flumine rotundum, ad similitudinem cochleæ: qui aque inditus, eam contra laterum dolorem efficacem reddere creditur, quod, & se aliquando expertum testatur. Et Massario cochlos, & cochlas marinos calculos significare dicitur: cæterum apud Festum cochlacæ dicuntur istiusmodi Lapides rotundi, ad cochlearum similitudinem. Et Cælius Rhodoginus in Græcis annotatum authoribus esse ait, fluuiatiles aut marinos lapides dici quoq; trochalos, item charmadia, & cochaclas. quare vbi apud Varinum, legitur, Τρόχαλοι, ἰδίως οἱ κόχλακες, εἰ καὶ κρεμάδα λέγονται, nempe fluuiatiles, & marini lapides, legendum cenfeo pro κόχλακες κοχλακες. & pro κρεμάδα χερμάδα. Inuenio item in lexico quodam Græcolatino, κοχλάδες exponi lapides attritos perpetua in aquis volutatione, glareas, sed sine authore. Mihi hæc quoque dictio corrupta videtur, & κόχλακες legendum.

L. 10. c. 19.

Tolleno.

Ca. 4. & 5.

Scala Conchilides.

Tormenti genus.

Eculus cochleatus.

Conchilium.

Aurium ambitus.

Ostij genus Varro.

Li. 3. de re rust. ca. 5.

Pro capitis ornamento

Lapis in flumine cochlea figura, & eius vires. Cochlacæ.

*Vmbilici
qui lapilli.
Croce.*

gendum. Nam, & idem Varinus, & ante eum Hesychius γλάρον (quæ vox ad latinam glaream accedit, id est, vt grammatici interpretantur, minutissimi lapille, qui in fluuiorum ripis vel maris litoribus reperiuntur, vnde, glareola, glareolus,) exponunt κόχλαξ. Etymologus vt à νεός, νέας fit, sic à κόχλος, κόχλαξ fieri ait: Tucididem tamen καχλακας dixisse, per alpha. Cælius Rhodoginus eosdem lapillos alibi apud latinos dicit tradit vmbilicos (vt est apud Ciceronem de Oratore libro secundo), a Grecis, vt commonuit Aristoteles in mechanicis quæstionibus, appellari crocas. Quærit enim (inquit) quid sit quod in litoribus ex lapidibus aut testis grandioribus fiant, quæ vocantur crocæ.

SYNONYMA.

Chometh.



Schabul.

*Lischmat.
Lul.*

Mesibata.

Chomet.

Chumeta.

Sachel.

Limuza.

Halzum.

Haalcena.

Conada.

Sadaf.

Κοχλίας.

HOMETH Hebraicam dictionem Leuitici vndecimo, & decimo quarto Numeri D. Hieronymus interpretatur lacertam, quam omnino significare putat Zoographus. Alijs est Limax, vel Testudo, vel Cochlea terrestres secundum Rab. David in libro radicum. Sed testudinis nomine pro cochlea multi latini sermonis imperiti abutuntur. Schabul, potius limax est, vt David Kimhi interpretatur, & Rabbi Salomon Psal. 58. con-

sensit Abraham Esra quoque: Caldæus vertis tibeleta: Arabs Lischmat, si rectè scribo vocales. Septuaginta κηρός: Hieronymus cera, item vermis. In trilingui lexico inuenio Lul & Mesibata pro cochlea: pro limace verò chomet, chumeta, Sachel, Limaza. Halzum Serapioni commune est nomen cochleæ marinæ, & terrestri. Syluaticus quoque cap. 324. ait Halzum esse nomen Arabicum à Serapione usurpatum in ea significatione. Item Auicennæ interpres lib. 2. halzum scribit, & interpretatur limaces. Albertus verò ex eodem interprete in historia animalium vocabulum alzum ponit, vbi Græcè apud Aristotelem concha legitur. Vnde, & Haalcena vox corrupta puto apud eundem Syluaticum: cui præterea Conada est cochlea marina, item Sadaf: Aunici, limaces terrestres quæ degunt in planta agni casti: sed fortè ab agno limaces illi, agnici potius dicendi fuerint: Lulientia verò species limacum: cæterum innumera apud ipsum vocabula corrupta sunt, vti etiam hæc barbara nomina, Casia, Cotia, Coliris pro limace accepit. Κοχλίας volunt Aristoteli vocari cochleas terrestres, Gaza limaces reddit, vt vbi habet in tertio de generatione cap. 11. Te-

statorum genus naturam proportionem plantis respondentem (ἀντίστροφον) habet: hinc est quod nullum in terra gignitur, aut paruum, quale genus limacum est (τὸ τῶν κοχλίων) & si quid huiusmodi aliud sit, sed rarum: at in mari similiq; humore multa, & varia gignuntur. Genus plantarum contrà &c. confunditur apud Græcos, vel ipsum Aristotelem, κόχλος & κοχλίας, vt annotauit etiam VVottonus: ferè tamen Aristoteli κοχλος vmbilicum, id est cochleam marinam significat, κοχλίας verò terrestrem cochleam. Massarius quoque κοχλον apud Aristotelem ait esse animal testaceum, & aliud quàm Limaces, à Theodoro dictum vmbilicus. hoc (inquit) & cochlian est vbi Aristoteles appellet, sicut limacè quoq; còchlon. Verba Aristotelis vbi distinguit diuertissime, hæc sunt: τὰ ὀστράκο δερματῶν ζῶων, οἷον οἱ τε κοχλίας καὶ οἱ κόχλοι, καὶ πάντα τὰ καλεόμενα ὄστρεα. Gaza vertit: Vt Vmbilici, cochleæ, purpuræ (quod non est in Græcis codicibus nostris,) & omnia quæ ostrei aut conchæ nominæ nomine appellamus. Et paulò mox: Οἷον οἱ τε χερσαῖοι κοχλίας καὶ τῶν ἐν τῇ θαλάττῃ ὁ κόχλος, καὶ τὰλλα τὰ στρομβώδη. Idem tamen Gaza κόχλας, & κοχλίας nonnunquam vmbilicos vertit, quod cum reprehendit VVottonus, ipse quoq; reprehendendus videtur, nam licet ex Athenæi libro 2. quem citat, constet, quod vmbilicus quem Theodorus pro κοχλίας dixit libro 5. histor. anim. idem sit quod cochlea, rectius tamen Rondeletius pronunciauit, vmbilicum Ciceroni non totum genus cochlearum marinarum, sed speciem aliquam significare. Rondeletius κοχλίας dici putat, quod habeant τὰ ὄστρακα κυχλοτερῆ. Etymologo verò dicuntur παρὰ τὸ κόχλω, τὸ κυρίως ἢ παρὰ τὸ ὀλῶ, τὸ συσρέφω, καὶ πλεονασμῷ τὸ κχ. κοχλίας. Κοχλίας, & κοχλίδιον diminutiva sunt significantia paruum concham seu cochleam, conchulam, conchicolum, vt ait author thesauri linguæ Græcæ. Posterioris meminit Suidas quoque, esse dicens ἔδος ζωφίς. Etymologus κοχλίδιον diminutivum fieri ait à κόχλος, & aliàs ait fieri à κοχλίας, vt a κοιλία κοιλίδιον. Κόγχος ab Hesychio exponitur κοχλίας: & quem Epicharmus κόγχον, σέσιλον appellat, eum Dioscorides κοχλίαν σέσιλον. Epicharmus, inquam, apud Aeneæum libro secundo dicens, κογχον δὲ σέσιλον ἀπαγ ἑς τοῦ φθόρον, cochleas quæ σέσιλοι dicuntur, abijce in malam rem. Et Dioscorides τὴν σέσιλον κοχλίαν esse παραχτικὴν κοιλίας καὶ σα-

*Li 4. Hist.
cap. 4.*

*VVottonus
reprehens?*

*Vmbilicus
quid Cice-
roni.*

*Nominis
ratio.*

Li. 2. c. 11.

μάλα

A μάχη ἐμετοποιόν. ita autem vocat, quæ vepribus, & fructibus adherent. In eodem loco apud Athenæum Apellas cochleam ait vocari à Lacedæmonijs σέμελον. Apollodorus verò lib. secundo Etymologiarum quasdam dici κωλυσιδαιπνυς, id est, ut Dalechampius in suis scholijs explicat, tam amplas ut singulæ ad cenam sufficiant, & alia fercula tangi prohibeant. Quidam (inquit) legunt colycideipnos, quod colycijs similes sint illæ cochleæ. Σίσυλλος. Isaacus Casaubonus alios Grammaticos hæc aliter tradere ait. Spartanis enim cochleas dici σέσηλον: simpliciter verò cochleas appellari σέμελος. Hesychius, σέσηλοι, κοχλίας, λάκωνες. Idem, σέμελος κοχλίας. Viderit verò Apollodorus quàm sit verum cochleas quasdam fuisse κωλυσιδαιπνυς appellatas. Ego existimo contrarium esse verum, & τὴν κωλυσιδαιπνυς, qui serius ad conditam cenam ventitarent, & moram facerent diligentioribus, quos vocabant τριχιδαιπνυς, conuiuiali ioco dictos esse κοχλίας: quod cochleam vincerent tarditudine, ut ille ait apud Plautum. plurima sunt hoc genus συμποτικά ἀσίσματα in scriptis veterum. Suspitio est scripsisse Apollodorum in explicanda origine huius vocis, ortam videri à κόχλω verbo antiquo idem significante, ac γυρίζω, roto: aut ab ὀλῶ τὸ συσπέρω (hæ sunt grammaticorum ineptiæ) ὀλίαν primò, deinde κοχλίαν dictum, quod non rectè procederent, sed per gyros, παρ' ὅ καὶ κοχλίας λέγεσθαι τὴν κωλυσιδαιπνυς. Hæc aut similia Apollodorus: quæ lecta negligenter, & propteranter, neque intellecta ab eo videntur, qui hæc ita scripsit, siue Athenæus, siue eius B. eniator. Hactenus Casaubonus. Σιλάτης, Helychio, & Varino est quoq; κοχλίας. forte σέσιλος, Σέμελος, κοχλίας iisdem, Σεμελορίδαι, οἱ ἀνὺ κελύφες, & ἐνιοὶ λίφανας. Σίσυλλος, νόμισμα (νόσημα. forte) καδάρω περικλίσσε, καὶ ζῶον τι apud eisdem. Ποματίας, ὁ κοχλίας exponit Varinus per o breue in prima ineptè, debet enim per o productam scribi παματίας, quoniam πῶμα operculum est. φορέοικος id est, domiporta, epitheton cochleæ, pro ipsa cochlea vsurpatur ab Hesiodo:

Ἀλλ' ὅπῃ ταν φορέοικος ἀπὸ χθονὸς ἀνφ' αὐτὰ βαίνει.

quanquam enim de terrestri loquitur, cochleis tamen omnibus testa opertis commune est epitheton, & testudini quoque, quod notat quoque Varinus, φορέοικος, & φέοικος, exponens κοχλίας, ἢ χελωνή. Sunt qui phereœcon describant animal album, simile mustellæ, quod sub quercubus, & oleis nascatur, aut versetur (ὑπὸ δρυσὶ, καὶ ἐλάταις γινόμενον) & glandibus vescatur, sic dictum ab Arcadibus: alij insecti genus vespa maius faciunt: super qua voce cōsule partim Hesychium, partim Etymologum. Λεροπός eidem Hesychio, uti & Varino est κοχλίας: fortè παρὰ τὸ ἔρπειν. Atq; ita exponunt Σιφιδρία: sed ordo collocationis, & analogia vocabuli antepenultimā per y scribi postulant: ut à ξίφος diminutiū ξιφύδριον fiat, sicut à μέλος μελύδριον: quanquā & alterum diminutiū ξιφιδριον in usu est, & receptiore, ut puto. Pro κοχλίας, in multitudinis numero κοχλίας scripserim: sed magis probò, qd' alibi apud eosdē reperio σκιφύδρια, genus cōchylij, pro ξίφος, quidē aliter etiā σκίφος proferri scio. Eisdem χαμαιδύτοι, sunt κοχλίας: Videntur autem cochleæ terrestres significari ab eo quod terram subeant, quod & troglodytæ vocabulum sonat: item

χραμαδοῖλαι, χελῶναι, καὶ αἱ νωτρόταται τῶν κυνῶν: οἱ δὲ τὰς κοχλίας. Α'χραδάμυλλος, ὁ κοχλίας est Tacentinis, eisdem scribentibus. Videntur autem & hic terrestrem cochleam, aut speciem significare. Α'γράδες pyri sylvestres sunt, μύλλων Grammatici interpretantur πλησιαζέων. μύλλον obliquum, incuruum, tortuosum, & leue, ut videtur. Inuenitur & πῖλος, κοχλίας, apud Hesychium. malim πῖλος, κοχλίας, ut πῖλος sit genus cochleæ quoddam à figura pilei (quem Græci πῖλον vocant) sic dicti, siue is in acutum exeat, ut Strombi, siue forma sit rotunda. utraque enim cochleæ tum in mari, tum in

terra reperiuntur. Α'βρότων apud Varinum legitur, diciturq; esse genus cochlearum, secundum alios locustarum, secundum alios apum. Quibus addit quosdam legere ἀπρότων, eoq; non nomine intelligere λησῶν, prædonum, seu latronum. Ex quo intelligitur, hoc ἀβρότων, siue ἀπρότων esse pluralis numeri, & genitiui casus, non autem nominatiuum singularem, ut existimauerunt vulgaria lexica. Colysidipnos (κολησιδαιπνυς, vocari cochleas quasdam Apollodorus libro secundo Etymologiaiū testante Cælio author est. Et in Plutarchi sympotiacis tardiores conuiuæ nuncupantur colysidipni. Quibus autem cochleis hoc nomen conueniat, & quam ob causam dubito. Conijcio autem tertenum esse genus, quod vel cito saturet, & edendi auaritatem circuncidat: vel vomitu, aut alio cibos ingestos egerat. Græcorum vulgo hodie κοχλίας, vel σαλίγγας nominatur. Λέμμα, animal simile cochleæ dicitur Hesychio, & Varino, quæ vox non absimilis est cum dictione limax latinorum, quæ cochleam terrestrem significat, eamque vel testa opertam, vel nudam. Plinius limaces à cochleis manifestò distinguit inquit: Bestiolarum genera quædam

herbis

Σέμελος.

Σίσυλλος.

Σιλάτης.

Πωματίας

Domiporta

Phereœcon
animal.

Λεροπός.

χαμαιδύ-
τοι.

Χραμαδοῖ-
λαι.

Α'χραδά-
μυλλος.

Α'γράδες.

Πῖλος.

Α'βρότων.

Colysidip-
nos.

Λέμμα.
Limax an
à cochleis
differat.

herbis innascuntur, raphano erucæ, & vermiculi, item laſucis, & oleri: vtrifq; hoc amplius
limaces, & cochleæ: in quo loco limaces cochleas nudas haud dubio significant. Accipitur
tamen apud clafficos ſcriptores pro cochlea teſta cooperta, vt apud Columellâ hoc verſu:

Implicitus concha limax, hirsutaq; campe.

*Limacis e-
ymologia.*

Vbi notandum etiam limacem in masculino genere accipi: cùm Plinius ſæmininum fa-
ciat, dum ait: Limacis inter duas orbitas inuentæ. Recentioribus indoctis Limacia proli-
mace nominatur. Albertus Limacem ait nomen accepiffe à limo, in quo generatur, & nu-
trit, & Feſtus Pompeus limaces exponit cochleas à limo appellatas, quod facit quoque
Columella in decimo; intelligit autem, vt putat etiam Grapaldus, terreſtres. Cochlea gãm-
maticis recentioribus, propriè teſta limacis eſt, licet quandoq; pro ipſa limace, quæ teſtam
habet, accipiat. Eſt autem propriè limax (inquiunt) quæ ſine teſta eſt: cochlea verò quæ
teſtam habet. Zoographus de terreſtribus cochleas plerumque intelligit, cùm ſimpliciter
proferuntur: Sæpe enim de vtra loquantur (inquit) authores, exprimunt, terreſtrem, aut ma-
rinæ deſcrimine expreſſo. Ariſtoteles quidem etiam pro marinis aliquando ſimpliciter
cochleas nominat, ſed vbi argumentum huiusmodi eſt, vt diſtinctione opus non ſit. Eſt
quando generis inſtar ponitur, & communem aquatilibus pariter, ac terrenis naturam in-
dicat. Gaza cochleas terreſtres vertit limaces. Sunt qui apud Plinium cùm nominat co-
chleas quæ eduntur, velint terreſtre genus intelligere videri, quibus ego libetè aſſentior.
Cardanns in lib. de Varietate rerum cochleæ ſignificato abutiſſimè, cùm pro omnibus con-
chis generatim accipiat. Albertus cochleas, & teſtudines vnâ cum alijs indoctis turpiter
confundit. Apud Marcellum Empiricum coclea paſſim ſcribitur ſine aſpiratione. Cælius
Rhodoginus alicubi cochliam per i in penultima ſcripſit. Cochleolam latinè dixit Gra-
paldus. Latinis vocabulū hoc generis ſæminini eſt, Græcis masculini, κοχλίας, vt Aueiās,
vnde genitiuus pluralis κοχλίων circumflexus, non paroixitonus, vt quidam ineptè ſcri-
bunt, formatur, omnis enim primæ declinationes genitiuus pluralis circumflexi debet,
tribus exceptis, χλίων, χρῖςων, ἱησίων. Et Pauſanias κοχλὸν Λακωνικῶν ſæminino ge-
nere protulit. Et in Arcadicis, τῆς Τρίτωας φουάν φασι δια κοχλὲ τετραπυμένης. Ari-
ſtoteles tamen masculino genere effert. Primam huius vocabuli Græci, & latini aliquan-
do corripunt. Serenus.

*Cochleas,
& teſtudi-
nes Alber-
tus confun-
dit.*

*Orthogra-
phia cock-
lea.*

Proſodia.

Contritiis prodeſt cochleis perducere frontem.

De Muribus in batrachomyomachia

Κόρυδις κοχλίων λέωντων κάρατὰ μικρά λυπτον.

Anaxilas apud Athenæum in ſenario:

Αἰσιότερος εἰ τῶν κοχλίων πολλῶ πάνυ.

*Iſidori er-
ror.*

Eubali.

Iſidorus cochleam per dimiſiſionem dici ſcripſit, quaſi conchulam, quod vt ineptiſſimū
reprehendit Zoographus. Bauualo Italiciſſimo nomen eſt marinæ, & terreſtri: non
tamen quamuis marinam cochleam, ſed maiuſculam ſignificare puto. Maſſarius Bubales
Venetiſſimus appellari ait, quia equinam, vel potiùs bouinam effigiem referant. Sunt alioqui,
qui cochleam Italicè interpretentur la Maruza, la Zameruca. Nobis, vt & in plerifq; Ita-
liæ locis limax eſt lumaca, lumacha, lumaga, ſed apud Tuſcos chiocciola, & nicchio. Ma-
riana Hiſpaniſſima, & Luſitanica caramuyo dicitur, norâte Amato Luſitano, ab alijs almeia, vel
caracòl de la mar: ſed hoc poſterius, vt & coragalo ad neritem priuatim pertinent. Ronde-
letius verò Hiſpaniſſimus, & Prouincialibus Scaragol, vel cagarolo, cochleam terreſtrem ſigni-
ficare tradit. Galli vocant limaffon, eſcarcor. Germani eio Schneck, vel Schnegg cōnuni
ad terrenas, & marinæ nomine, vt etiam Schnegel: Flāndri, & Brabantii Slegke, Hollandi
verò Slegghe, vel Slagghe. Angli non propriè dicendas cochleas, ſed conchas bivalues
quaſdam, vt peſtunculos Cokles appellant: aliàs à Snayle dicunt: Bohemi, & Lilyrij Hle-
myzd, vel hlemayzd.

GENVS. DIFFERENTIÆ.

*Differeñtia
à magnitu-
dine.*

Figura.

Victu.



COCHLEARVM ac potiſſimū terreſtrium differentiæ (inquit Zo-
graphus) lumuntur vel à magnitudine, vnde minores, & minutæ dicun-
tur: vel à figura, vnde lōgæ, latæ: vel à colore, ſunt enim albæ, nigæ, fuſcæ,
ruſſæ, variae: vel à teſta, qua aliæ carent, teguntur aliæ, vnde nudas, & te-
ſtas cognominant: vel à regionibus, quod aliæ ſint vulgares, indigine, no-
ſtrates, aliæ peregrinæ: vel victu, præſertim ex plantis: adherent enim alię alijs quas appe-
tunt.

Aunt, fico, lauro, asphodelo, carduis, aut folijs gregatim, ut ait Plinius. Et forsitan earum quædam gregatiles sunt; aliæ vel omnino non sunt, vel minus gregales: Vela vita, seu locis, in quibus degunt. & harum aliæ latitant ad tempus, aliæ semper. Quæ exeunt, aliæ herbas petunt humiliores, aliæ altius frutices, aut arbores scandunt: vel cibi ratione ad homines; alijs enim vescuntur, ut vulgaribus testatis maioribus, alijs abstinent, ut minutis, & nudis omnibus nostris; in Africa enim aliud nudarum genus est. Quod ad differentiam attinet, quæ a magnitudine dependet, Aelianus in mari rubro cochleam nasci testatur cum specie pulcherrima, tum maximam, testa purpurea, & in eius medio spiræ, siue voluta mira colorum varietates; & velut floribus natiuis distincta. Sertum (inquit) diceret summo artificio, & ornatu contextum è floribus multiugis, viridibus, aureis, rubicundis, per æqua digestis intervalla. Et Petrus Gyllius ait se vidisse cochleam marinam, quæ ad eam magnitudinem accederet, ut tantum vini caperet, quantum piscator exsiccare vno prandio posset. In Aegypti Nilo grandissimæ feruntur vocales ululantium expressa similitudine. E. C. oratio. And. Matthiolus refert in doctissimis suis commentarijs in Dioscoridem in agro Romano cochleas quasdam esse paulò maiores lupinis, quæ autumnò quorundam carduorum caulibus acervatim coherentes innumere videantur. Hæ fortè fuerint, quæ à Plinio minutæ dicuntur, quas tamen alias simpliciter ita nominat, alias latas, longa siue cognominat, nominat verò latas aliquoties, ut inter remedia patebit. Zoographus, quoque apud suos (Heluetios) in terra, ut hortorum, & in collibus apiculis exiles quasdam testas cochlearum inueniri tradit in mucronem turbinatas, plerumque semper vacuas: sed animal in eis deprehendere non meminisse: Strombos terrestres (inquit) dixeris. Præter latas in figure discrimine etiam oblongæ sunt, atque inter has, quibus (ut Vuortonus notat) tubæ loco videntur rubicines: Echinophoros vocant, aliqui echinophoros. Sunt autem hæ marinæ, ex quibus etiam dantur rotundæ in oleario vlu, quibus scilicet oleum effunditur, & pentadactyli & quibus clauicula in acutissimū acumen intorquentur. Eiuscemodi figure cochleas, nimirum oblongas fortè omnes Strombos esse dicemus: obtusiorum verò, & rotundiorum plerasque umbilicos, præsertim quæ magnæ non sunt, ut oleariæ. Inter terrestres cochleas reperiri albas, nigras, magnas, paruas, mediocres annotavit Matthiolus, & ante cum Albertus limacem inueniri ait, albam, rubeam, croceam, & nigram. Sed Albertus limaces cum testudine confundit. Tamen Adamus Lonicerus Limaces rufos, alios nigros conspici etiam scribit. Testa carentes limaces hic excludimus, cum de ijs inter insecta actum sit, & hic tantum de testa operis dicendum. Aristoteles cochleas terrestres testa intactis annumerat, earumque carnem penitus includi asserit, nec vlla ex parte conspici, excepto capite, *κοιλίας ωματίας*, cochlea opercularis dicitur, gypseo operculo per hyemem. Italicè limagelle vigne interpretantur. Bellonius perperâ scribit pomacea, & eius magnitudinem raro excedere ait cancellum, qui testas vacuas ingreditur. Penes loca, per multa quidem sunt cochlearum genera, at tria potissimum apud Dioscoridem, cui aliæ sunt *χρυσαιοι*, siue terrestres, aliæ *θαλασσιοι*, id est marinæ, aliæ *ωτιαίοι*, siue fluuiatiles. Magnus Brasauolus alias ait esse in testis, alias testis carentes. Dioscorides terrestrium, quæ in Liguriæ alpijs reperiuntur, pomatias appellari ab operimento suo, quæ verò sylvestribus frutetis, & sentibus herentes, sefilos: Plinius etiam sylvestres; ita enim Massarius interpretatur, item Brasauolus, & Zoographus, quorum omnium ego vestigia libenter sequor. Habemus, inquit Brasauolus, & sylvestres cochleas, seu arboreas, quæ frutetis adhærent, & sentibus. Ex his aliæ albae sunt: aliæ præter albedinem nigris, rubris vel lateis (punctis vel lineis) impressæ sunt, & ferè opere vermiculato à natura elaboratæ, Demetrius Constantino-
Dopolitanus, qui de accipitribus scripsit, cochleam terrestrem nominat. Matthiolus pomatias cochleas, interpretatur vulgares nostra maiores, quæ præcipuè in cibum veniunt, ut cum ex descriptione, tum ex figura adiuncta apparet, nec dissentit Zoographus. Non me fugit (inquit Matthiolus) quas Dioscorides pomatias vocat, plurimas reperiri in montibus Tridentinis, vicinisque alijs locis, & eas quidè præstantissimas. Eruantur enim è terra hyeme, & frutetis vicijs quibusdam feretis, prope fruticum radices terra circumfossa. Concluduntur hæ contra frigoris iniuriã, quodã albo operimento, duro, gyphi specie referente, sicque cõtectæ terra se cõdunt. Fit nob hoc ut in cibis ijs longè suauiores, gratioresque habeantur, delitescantque sub terra, circum fruticū radices, Hetruria planè ignorat: cum in & ibi eodem modo ab his eruantur, qui alibi ante didicerunt. Hæc Matthiolus. Plinius etiam cochleas non solum latere scribit, sed inde etiam inter se distinguit, inquiens: Simili modo & cochleas (nimirum, ut serpentes latent) Illæ quidem iterum, & astatibus, adhærentes maxime saxi: ut & iuriarum lupinatarum, auillarumque, non tamen exeant. In Baleaibus verò insulis cauatice

Vita.

Magnitudo
ingens.

lib. 11. c. 21

Minutæ
quæ Plino.Strombi ter-
restres.
Echinopho-
ri.Coloris dif-
ferentia.

Testa.

Pomatia
quæ.

Lib. 2. c. 11

In cõment.
2. Aph. 18.

Sefili.

Sylvestriū
differentiæ

Lib. 2. c. 71

Pomatia v.
bi malis.Latent, &
quædam.

Lib. 8. c. 39.

Cauatice
cochleæ na-
tura.

*Differētia
à regionib.*

Li. 9. c. 36.

*Africana.
Li. 30. c. 6.*

*Astypalaica.
ca.*

Li. 8. c. 39.

Linusia.

Germana.

Acerata.

*Cocalium
Arist.*

appellata, non prorepunt è cauis terræ: neq; herba viuunt, sed vuæ modo inter se cohærēt. Est & aliud genus minus vulgare, adherente operculo eiusdem testæ se operiens: obrutæ terræ semper hæ, & circa maritimas tantum alpes quondam effossæ, capere iam erui, & in Veliterno. Hæc ille. Varro differentias ponit penes regiones. Aut enim plura earum esse genera, vt minutas albulas, quæ afferantur è Reatino, & maximas, quæ de Illyrico apportantur, & mediocres quæ ex Africa afferuntur. Non quod in his regionibus (inquit) quibusdam locis earum magnitudinibus non sint dispariles, nam, & valde amplæ sunt, quanquam ex Africa quæ vocantur Solitanæ, ita vt earum calices quadrantes octoginta capere possint: & sic in alijs regionibus eadem inter se collocatæ, & minores sunt, & maiores. Hæ in foetura pariunt innumerabilia. Earum semen minutum, ac testa molli, diuturnitate obdurefcit: Plinius cum dixisset Fuluium Hirpinum cochlearum viuaria instituisse, genera quoq; distinxisse illum earum notauit, separatim (inquit) vt essent albæ, quæ in Reatino agro nascitur: separatim Illyricæ, quibus magnitudo præcipua: Africanæ quibus sæcunditas, Solitanæ quibus nobilitas. Africanæ cochleæ vnum genus testum esse, alterum nudum, apparet ex eodem Plinio, qui nudæ meminit in remedio ad dysenteriam, alibi quoque Africanas laudatissimas esse scribit, & ex his (exin, legunt alij) Solitanas, Astypalaicas, Siculas modicas, quoniam magnitudo duras facit, & sine succo: Balearicas, quas cauaticas vocant, quoniam in speluncis nascuntur. Laudatas, & ex insulis caprearum. Quod ad Astypalaicas attinet, Stephanus Astypalaicas quinque numerat: vnam è Cycladibus, secundam oppidum in Coo; tertiam insulam cum oppido inter Rhodū, & Cretam: quartam, oppidum in Samo; quintam promontorium prope Atticam. Hinc cochleas Astypalaicas deriuant, sicut ab Athenis Athenaicus, vt antepenultima per a scribi debeat, non per e, vel æ. Sed Plinius in octauo omnium laudatissimas in Astypalæa insula esse scripsit, Dioscorides Sardonicas, Africanas, Astypalaicas, & quæ in Sicilia, & Chio nascuntur, & in liguriæ alpibus, pomatias id est, vt diximus, operculares cognominata. Strabo cochleas prædicat linusias, ab agro cui nomen lino est, iuxta Pityuntem, medio inter Parianam coloniam, & Priapum spatio. Germanas cochleas nominat Demetrius, qui Græcè de accipitribus scripsit. Vegetius etiam in potione equi prophylactica inter cætera cochleas Germanas admiscet. Nominatq; easdem Marcellus his verbis: Vuam caniculatam, & cochleam germanam comburere, & contere, atque ex eo puluere mixto, pollice summo, vel certè cochleario, vuam ieiuno tange per triduum. An verò germanam cochleam à gente, & regione dixerint, an alio quodam sensu, Zoographus negat se habere quod affirmet. Africanas quidem cum ad remedia requirit Marcellus, veras interdum (quas, & germanas, & genuinas dixeris) deligi iubet. Sunt præterea cochleæ, quas aceratas Plinius vocari ait, latas, multifariamq; nascentes, de quarum usu suis se dicturum locis promittit. Sed cum nusquam alibi de aceratis meminit, latarum verò sæpius, Zoographus non latè forsan aduerbialiter legendum existimat, sed latæ nomine adiectiuo feminino plurali: vt aceratæ eadem sint quæ latæ. Sic & Massarius legit: Sunt, & aceratæ (inquit) latæq; multifariam nascentes. Inuenio item limacis genus cocaliam ab Aristotele vocari, inquit Massarius: Sed Aristoteles cocalium genere neutro dixit, & per x simplex, non per duplex vt habet Vuottonus. Est apud Aristotelem (inquit ille) κοκκάλιον, apud Athenæum κόκκαλον (nisi in alterutro codicum insimenda) Cochleæ genus, & vt videtur terrestre Testaceum, à Limace diuersum. Locus Aristotelis est in quarto capite libri quarti de historia animalium: Cocalia (κοκκάλια, τὰ) vt quidam vocant, testis integuntur: eorum caro, vt & aliorum limacum terrestrium, penitus includitur, nec vlla ex parte conspicitur excepto capite. In eodem loco Aristoteles (quod per transennam dictum esto,) esse ait inter cochleas, quæ intra se bestiolas habeant similes Hæmmæ pufillis, qui vel in flumine gignuntur, sed ea differentia, vt præmollem intra suâ testam carunculam habeant. Atque hæc de diuersis cochlearum generibus.

FORMA. DESCRIPTIO.

*Turbinata
dicuntur.
Li. 9. c. 32.
Cornicula.
Oculis an
careant.*



Li. 1. c. 37. Quod postremum alibi etiam repetit his verbis: Cochleis oculorum vicem cornicula binæ præ-

Ana prætentatu implent. Scaliger quoque negat cochleis oculos esse: itaq; neque visum, sed pro visu tentamenta (visus quoque; verbis utar) proportionem puncti attritoris in summo cornicularum: qualia fortassis puncta Plinius in trigésimo arenulas vocauerit: Cochlearum in cornibus Arenulæ quæ inueniuntur, inditæ statim dolore liberant. Et alias in eodem libro ait: Inueniuntur in corniculis cochlearum arenaceæ duritiæ. Eiusdem opinionis fuit Albertus, oculorum loco cochleis cornua quædam mollia esse inquit, & in ijs duo nigra puncta, quæ visum quendam, & actum perficiant oculorum. Idem tamen Albertus nonnunquam contrarium sensit, scribitq; testudinem (cochleam) & limacem oculos suos habere in summitate cornuum suorum, & cum appropinquat aliquid (sunt eius verba) retrahere oculum in cornu, cornua verò in caput, & caput in corpus: eodemque modo pecten, ostreum, si quis digitos admoueat, subito claudere oculum; ex quo cognoscitur (inquit) habere visum. Sic fere ille, atq; mihi planè videre videntur, nam mirum quàm sollicita fuerit natura puncta ea, siue oculos conseruare. Inuenioq; etiam in antiquissimo grypho.

Οὐ μὲν τὰ ἐκ τῶν ποντῶν προμήκιστα εἰς τὸν πόντον αἰ.

Estq; vulgaris nobis imprecatio, *ti venga il cancro, doue hanno gli occhi le limaghe*, hoc est, auguror tibi cancrum, eo loco, quo oculos habent Limaces, siue cochleæ, augurantur autem eo modo cancrum in cornibus: cornutos dici nihil ignominiosius ita enim vocantur, quibus propria vxor imponit. Teucer denique limacem ad exemplum quæstionis ludicræ, ita finit; animal sine pedibus, sine spinis, sine ossibus, crustatum (testaceum potius) oculos nunc exerens, nunc retrahens. Videtur Plinius duo tantum cornua tribuere. Ait enim cornua data esse cochleis ad prætentandum iter; corporea hæc, sicut cerastris, aliquando & singula (nimirum cerastris) cochleis semper bina, & ut prætendantur (protendantur legitur in codice manuscripto) ac resiliant. Ceterum quatuor habere videmus, magis duo quæ posteriora sunt, & in quibus sunt quos vocauimus oculos, & minores totidem ferè in fronte, quibus forte quod obtusè admodum videat, iter prætenderit, hæc enim vltimum exerit. Limax, inquit Albertus cornua quatuor habet, duobus breuia, & duo longa: quæ extendit, cum progreditur: contrahit, cum recolligitur in seipsum. Idem Albertus cochleam capitis figura carere ait, cum alioqui apud Plinium, capita cochlearum equorum capitibus simulentur: quominus (inquit) miremur equorum capita in tam paruis emungere cochleis. Massarius bouinam potius effigiem præferre asserit, ideoq; Venetis ab eiusmodi similitudine eas bubalos appellari. Omnes siliceo tegmine clauduntur, clauicula in intorreo. Testa id vulgò vocatur, alijs tegumentum, & voluta à recentioribus quibusdam, cochlearis testæ à Badæo: cochlea synecdochicè à Celso, si bene memini, cum ait serpere in cochleas, (sic & conchyliorum κοχλίας, hoc est, testas apud Pollucem legimus;) sammonico, & Statio domus, Plinio etiam calyx, Dioscoridi κελευρος, ὀστρακον. Galeo, Testam verò hanc, siue domum secum portat (vnde ὀστρακον Hesiodus, domi portam Cicero vocat) nulli videlicet fidens, sed semper metuens, ne subleuiatur; vnde eleganter Anaxilas Comicus dixit:

Ἀπὸ τοῦ ποταμοῦ τῶν κοχλίων πολλὰ πᾶν, ὅτι τὸν ποταμὸν οἱ κοχλίοι οὐκ ἔχουσιν.

Quod si testam detraxeis, aiunt cochleam, hebetescere, atq; expirare. Albertus tamen testas suas aliquando relinquere scripsit: & Zoographus se ait auduisse circa initium Augusti exire eas è suis testis, & nouis superinduci. Os eis inest, inquit Aristoteles, & dentes acuti, breues, tenues, præduri, & quod interiaceret dentibus carnosū habet similiter, ut mollia, & crustata. Et Plinius quoque cochleas dentes habere scribit, eiusque iudiciū esse, à minimis earum derosam vitem. Promuscidē etiam inter aculeum, & linguam habent, auctor Aristotele, & ori iungitur quasi ingluies auium; à qua stomachus est, quem excipit venter, in quo situm est quod papauer vocatur, mox intestinum continuū tendit simplex, originem à papauere illo ducens. Plura de cochleæ dentibus, linguæ ingluie, vtre, & papauere leges apud eundem de partibus animalium lib. quarto, capite quinto. Porro omnes sanguine carent, ac repunt, tegmina sua, ut dictum est, secum ferentes. Umbilicorum (cochlearum) venter similis est gutturi auium teste philosopho. Membrana in gurgulculis umbilicis (κοχλίοις) à ventre gulæ attextitur continua, per quam meatus prolixior, albicans, colore similis superioribus illis mamillantibus corniculis (de quibus dixit in turbinatorum genere, sub ventriculo statim esse binas, albas, solidasque) tendit. Habet etiam incisuras quales in oue locustarum habentur: verum hoc albidum, illud rubicundum est. Nullus exitus hinc, nullum foramen postrenum patet, sed prætennum membrana cauo intus angusto continetur. Tendunt ab intestino ad imum nigrantia, quædam aspera, atque continua, qualia, vel in testudine visuntur, sed minus nigra. Ceteri quoque

In lib. i. de plantis.
Arenula q̄ in cornub⁹ cochlearū.

An videāt & oculos habeant.

Definitio cochleæ.

li. i. c. 37.
Cornuū numerus.

Caput an habeant.

Lib. 6 c. 2.

Testa eiusque nomina.

Cochleæ præ infidelitate domū portant.

Os.

li. i. c. 37.

Dentes.

Promuscis.

Interiora.

Venter.

Intestinū.

Papauer.

Venter auium guttur.

et similis.

Incisuræ veluti in oue locustarum.

Albugo.

Salina Cochlearum.

quoque umbilici hæc habent eadem: sed quo minores, eo minutiora. Hæc philosophus in quarto de historia, capite quarto: ubi denique præterea umbilicis albuginem à natura datam esse ait; Græcè est *ἀλβύνη*: id autem, inquit, tale quid esse in cochleis, quale quod vocatur ouum in bivaluibus. Qui echineidem videre, limaci magnæ similem esse dicunt teste Plinio. Saliva cochlearum, quæ pūctis acu, vel stilo carnibus manat, à Græcis, ut inquit Galenus, myxa dicitur, hoc est, mucosus lentor, siue mucor, mucusuè.

LOCVS.

Sylvas amant terrestres.
Li. 2. c. 24.



VPRÆ interpositas differentias, ex præcipuis fuit, quæ à loco sumitur. Sunt enim marinæ, fluuiatiles, & terrestres. Hæ postremæ sylvas potissimum amant, quod nobis scriptum reliquit Achæus apud Athenæum his verbis: *Ἡ τοσούτῃ αἰτνῇ τρέφει κοχλίας περὰς αἰς*; vel quot cornutas cochleas alunt nemora. Vnde in conuiujs, testante ibidem Athenæo, solet proponi hoc ænigmatis vicede cochleis.

Τὸ λογνῆς, ἀνὰ καινὸς, ἀναιματός, ὑγροκίλειος.

Ænigma.

In syluis nata, spinis carens, ex anguis, humida via incedens.

Antisthenis dictum de Atheniensibus.
Lib. 8. hist. cap. 13.
Ut in terra latent.

Vbi sylvæ nomine ego accipio loca omnia arboribus, vel alijs stirpibus confita, quibus viciant cochleæ. Quocunque verò eunt, suam semper domum secum ferunt, unde domi portæ nomen, ut dixi, meruit: atque hinc est quod Antisthenes ridere solitus sit Atheniensēs, quod essent autochthones, nempe quod non aliunde eò commigrassent, nec patriam sedem mutassent: unquam dicens hoc laudis illis esse cum testudinibus, cochleisque commune. Nam, & hæc animantia nunquam mutant domicilium, in quo nascuntur. Aristoteles cochleas terrestres hyeme latere ait; nec ullam sanè eo tempore cernere est, sed vere cum ær tepidior factus est: & suis latebris prodeunt. Athenæus Theophrastum citat de animalibus, quæ se abscondunt; aitque, cum scribere cochleas hyeme latere, sed æstate magis; itaque plurimas prodire cum autumno pluit, illisq; per æstatem latibula quaris, & in terra, & in arboribus. Quo loco Casaubonus, Aristotelis (Theophrasti, legitur apud Athenæum, ut dixi) inquit, qui asseritur locus, dicitur extare ἐν πύλαις τῶν περὶ ζῶων. optimè libri habent, περὶ ζῶων μορίων. Sustulere vocem μορίων, qui animaduertent in libris de partibus ascripta verba non reperiri. Sunt enim ex tertio de generatione animalium. Intergrum locum ascribam quando sententiam imperfectā hic lector inueniet, *μόνον τῶν οὐρανίου πόδαρων ἰδούται τὸ τῶν κοχλίων γένος, εἰδὲ ἐκ τῆς συνδυασμῆς ἢ γένεσις αὐτῶν ἐστὶν ἢ μὴ ἐπὶ ὧνται ἰκανῶς*. Hactenus Casaubonus. Ut modo vnde digressi sumus, reuertamur Plinius cum dixisset viperam solam serpentium terra se condere, cæteras arborum, aut saxorum cauis. Et alias vel annua fame durare, algore modo dempto. Omnia secessus tempore veneno orba dormire: addit, Simili modo, & cochleæ: illæ quidem iterum, & æstati bus, adherentes maximè saxi, ut etiam iniuria resupinata, auiusque, non tamen exeant. Latent itaq; & hyeme, & æstate, quod non meminit Aristoteles. Cum enim tempus anni feruidum, & æstuosum est, siue cum agri solis ardore torrentur, homines autem calore, & æstu laborant, tum cochleæ in occulto delitescunt, siq; ipsarum succo viuunt, nisi forte aliqui roris è cælo deciderit, vnde Plautus

Li. 8. c. 39.

Rore viuunt
In captiuis

*Quasi cum caleat, cochleæ in occulto latent
Sub sibi succo viuunt, roris si non cadit.*

Lib. 3. de rerust.
Quæ dicitur quid.
Grumus quid.

Aristias comicus quoque apud Athenæum de quodam qui captaret cochleas, inquit. *κοχλίας, γενομένης φεκάδιαι, ἀνὴρ πρὸς αὐτὸν λαχνατῶν αὐτοχθόνων*: quis enim nescit hoc potissimum tempore cochleas apparere: nam neque pluuiam concitatiores, neque magnos calores ferre possunt, ut significauit etiam Varro, cum de illis alendis sedulo multa præciperet, inquit enim, de sede disputans. Locus is melior quem, & non cocoquit sol, & tangit ros. *φεκάδιον* Græci vocare solent imminuto eo nomine, tenuem imbrem, & qui aliquo modo inuitetur rorem. Cum è terra erumpit, exgrumare dicuntur, hoc est grumos eruere, & ex grumis exilire. Grumus enim terræ collectio est, à congerie dicta. Vtitur ea voce Varro in præcitato loco: Denique ipsæ exgruminantes ad propalam vitam diu produunt, cum ad eam rem pauca laurea folia interijciant. Iam verò ex marinis quædam locum mutant. Author enim est Aelianus Persarum regem cochleas Ponticas imitari, æstiuos dies Susis agentem, hybernos verò Echaranis. Etenim ad nuncupatam Propontidem calidam hyemant: æstiuum autem tempus ad Aegialum agitant, inquit, propter molles auroras, quas hoc mare eis affiat.

Li. 10. c. 6.

MOTVS.

MOUENTVR omnes cochleæ, inquit Franciscus Massarius, & serpunt parte dextra, non ad vertiginem siue clauiculam, sed in aduersum. Sed Aristoteles hoc de Strombis scribit, & similibus turbinatis marinis: quærendumque si idem terrestribus quoque conueniat. Mouentur autem hæ, vt ait Albertus, contractione, & emissionem corporis.

Li. 4. Hist.
anim. 4.

COITVS. PARTVS. GENERATIO.



VNVM ex testatis cochlearum genus auctore Aristotele coire perspectum est: sed an earum ortus per coitum sit, nondum satis exploratum haberi ait. Et alibi, vmbilicos (cochleas) pariter omnes sua oua habere videri scribit, verno, autumnaliq; tempore, quem fortè locum reperens Athenæus: Aristoteles (inquit) libro quinto de animalibus tradit vere, & autumnò cochleas prægnantes apparere, solasq; ex omnibus testaceis in coitu videri cohærentes, ac congeminatas. Et Zoographus Limaces quoque coire, & oua parere candida, magnitudine oculorum, luci piscis sese audiuisse refert: ipsæque incubantes aliquando reperiri mense Maio. Albertus verò ex putredine herbarum, & viscoso rore generari limaces voluit: viscositatemq; terrestrem circumquaque durescere in testam, in qua habitant. Vnde etiam limacem à limo dictum voluit, & aliàs, in limo quidem (inquit) & generantur & nutriantur: cuius ego sententiæ facillè subscriperim, & Ioannes Bapt. Porta limaces quòd ex limo, & putrescentibus aquis orientur, vitam breuiorem reddere affirmat. Plinius scribit cochleas hyberno tempore nasci. cæterum hyeme tantum oriri non facile crediderim, neque etiam ille hoc ait, nam & aliàs lactucis eas innasci testatur: item alibi: limaces (inquit) nascuntur in vicia, & aliquando è terra cochleæ minutæ, mirum in modum erodentes eam. Vt vt sit, imber maximè facit ad earum ortum, quòd obscurè admodum innuit etiam Plutarchus, Cochleas si quis imbrem facere, non præcedere putat, & indicium eius esse, fallitur. Notandum maximè quod scribit Massarius: Limax testa detracta hebetescit, processu vtique temporis id quoque in aureliam transit, vt cruca, atque immobile viuunt. Sed quidnam ex eo animalis pennati oriatur, compertum non adhuc est.

Lib. 3. de
gener. c. 11
Athenæus p
coitum.
Oua quan-
do habent.

Lib. 5. Phy-
logn. cap. 4
Vita bre-
uis.

Li. 9. c. 51.
li. 19. c. 10
Imbre ma-
ximè gene-
rari.

Lib. 3. Syno-
pos. quæst.
2. Limacis
metamor-
phosis.

VICTVS. EDUCATIO.



RORE visitare cochleam volunt, more cicadarum, quare forte ex Phyllopoëta illud citauit Athenæus.

Οὐκ εἰμι τίττεξ, εἰδὲ κοχλίας, ὦ γύναι.

Non sum cicada, neque cochlea, o mulier.

Et Marcellus Empiricus ex amputato capite cochleæ matutinum rorem pascentis remedium quoddam dicit. Meminit eiusdem parasiticus qui-

Rore visitant.

dam apud Plautum, dicens: hi, εἰσὶν ὁφθαλμοὶ τοῦ κοχλίου.

Quasi cum caletur, cochleæ in oculo latent.

Suo sibi succo viuunt, ros si non cadit.

In captiuis

Asphodeli
caulem ap-
petunt.

li. 22. c. 22

li. 17. c. 24

Ficos va-
staut.

Li. 1. Hist.
cap. 16.

Vitem de-
rodunt.

Vinaria co-
chlearum

apud vete-
res.

Solo autem rore non viuunt, quod vel ipsæ testantur cum sub noctem potissimum exeunt ad pastum, vt rusticis notum est, qui post pluuias æstiuas, ac autumnales accenso eas lumine captant. Plinius testatur cochleas in Campania mirè caulem asphodeli prosequi, & fugendo arefacere: & antè ficum eas infestare scripserat: & Theophrastus, scabies (inquit) & cochleæ adnasci solitæ ficorum peculiates morbi sunt. Quem locum sic transtulit idem Plinius: Impetigo, & quæ adnasci solent cochleæ, peculiaris ficorum vitia, nec ubiq; sunt enim quædam ægrotudines, & locorum. Alibi vt dentes habere eas testatur, indicium illius esse ait à minimis earum derosam vires. Habebant veteres sua viuaria, in quibus cochleas saginabant, quod non semel nobis testatum reliquit M. Varro, vt cum ait: Leporarij alterum genus illud venaticum, duas habet diuersas species: vnam in qua est aper, caprea, lepus: alteram item extra villam, quæ sunt, vt apes, cochleæ, glirres. Et alibi. Titus Pompeius in Gallia transalpina, tantum septum venationis

*Li. 9. c. 56.
Qui prim^o
cochleas sa-
ginariis.*

*Pluviales
vires olēt.
Contra Bel-
lonium.*

*Locus ap^{us}
ad alendū.*

Cibus.

*Solitaria
quantum
gignunt.*

*Li. 3. c. 12.
Leporariū
2. Fulvii.
Lib. 3. Sa-
turna. c. 13*

habere dicitur, ut circiter triginta millia passuum locum inclusum habeat: præterea in eodem conspecto habere solet, de animalibus cochlearia, & alvearia &c. Cochlearum vero ista viuaria instituit teste Plinio Fulvius Hirpinus in Tarquinienſi paulò ante civile bellum, quod cum Pompeio Magno gestum est, distinctis quidem generibus earum: quin & saginam earum commentus est, sapa, & farrē, alijsque generibus, ut cochleæ quoque; atiles ganeam implerēt: cuius (inquit) artis gloria in eam magnitudinem perducta sint, ut octoginta quadrantes caperent singularum calices. Hucusque Plinius, authorem citans M. Varronem: Quod autem Plinius, inquit Pet. Bellonius de cochleis altilibus ait, id ni fallor de marinis est intelligendum. Nam neque Illyricæ, neque Africanæ, aut Solitanæ, terrestres esse censentur, ac (aut) fluviatile. Omne enim fluviatile cochlearum genus (κοχλίας Græci vocantur) virus olet. Præterea terrestribus viuaria non insituntur. Sic ille. Sed cochleas atiles in viuarijs apud Romanos, non marinas, ut ineptissime putavit Bellonius, sed terrestres fuisse, vel cæcus cum ex Plinij, tum ex Varronis verbis videat. Idoneus sub dio, inquit Varro, sumendus est locus cochlearij: quem totum circum aqua claudas, ne quas ibi posueris ad partum, non liberos earum, sed ipsas quæras. Aqua, inquam, finienda ne fugitivarius sit parandus: locus is melior, quem, & non coquit sol, & tangit ros. Qui si naturalis non est (ut ferè non sunt in aprico loco) neque habeas in opaco, ut facias, ut sunt sub rupibus, ac montibus, quorum alluant radices lacus, ac fluvij, manu facere oportet roscidum: qui si si eduxeris fistulam, & in eam mammillas imposueris tenues, quæ eructent aquam, ita ut in aliquē lapidem incidat, ac latè dissipatur. Parvus is cibus opus est, & is in sine ministratore. Et hunc, dum serpit, nō, solum in area repit, sed etiam si riuus non prohibet, in parietes stantes inuenit. Denique ipse ex graminantes ad propalam vitam diu producant, cum ad eam rem pauca laurea folia intericiant, & alpergant fursures non multos. Itaque coquus has viuas, aut mortuas coquat, plerumque nescit. Hucusque Varro, notandum ita quod in loco Plinij præcitato eum omnia quidem ferè ex Varrone transcripſisse, sed postremum illud non verè, saginaudi arte cochleas ad eam magnitudinem perductas, ut octoginta quadrantes caperent singularum calices, non enim hoc de altilibus Varro, sed simpliciter de Solitanis dixit, quæ in Africa tantæ proveniant. Ceterum Fulvius Hirpinus hic fuit, qui (ut meminit Plinius in octavo) primus togati generis suum, cæterorumque sylvestrium animalium viuaria instituit. De hoc & alibi Varro. Quintus Fulvius leporarium dicitur habere in Tarquinienſi septum, iugerum quadraginta: in quo sunt inclusa, non solum ea quæ dixi, sed etiam oves feræ, etiam hoc maius hic in Statonienſi: & quidam in locis alijs. Deinde de T. Pompei septo subiungit, in quo is cochleas habuerit atiles, ut supra recitavit. de Fulvio id non dicit, ut in hoc etiam fortè memoria, aut festinatione lapsus sit Plinius. Cæterum cochlearum hæc saginatio non multum temporis duravit, Macrobij sæculo ignota. Is enim, si cui (inquit) mirum videtur, quod ait Varro lepores ætate illa solitos saginari, accipiat aliud quod maiore admiratione sit dignum, cochleas saginatas, quod idem Varro refert: Plinium quidem de terrestrium saginatione locutum, Platinæ etiam, Grapaldo, & Zoographo visum est.

E P I T H E T A.



ANAXILAS cochleam φερέοικον vocat, id est domiportam. Eadem voce (ut diximus) teste Athenæo usus fuit antiquissimus Hesiodus. Alijs Græcis, ut Achæo etiam dicitur ænigmaticè, ὑποχέλευτος, ἀνὰ κάδος, ἀναιματος, ὑποχέλευτος. Ὑποχέλευτος Cicero interpretatur terrigenam, quod non ex coitu, sed ex terra limoué (ut hæc τῆς ἐλῆς nomine accipiamus potius quàm sylvas) oriantur. Zoographus autem id epitheton τὰ μαρίνης, quàm terrestribus convenire putat: cæterum ὑποχέλευτος marina dicitur, quod per humorem repat, nam & ipsius maris periphrasis est ὑποχέλευτος: terrestris verò à molli incessu. ὑγρὸν enim pro molli usurpatur. Vertit itaque Cicero terrigenam, herbigradam, domiportam, sanguine cassam potius quàm hominum more cochleam. Addidit autem sanguine cassam (inquit Massarius) ut excluderet ab hac descriptione testudinem sanguine compotem. Κοχλίας κεράσις, id est cornutas idem Achæus cognominat: Animalculum enim hoc minutula in incessu protendit cornua, viæ indices, in eis gestans oculos. Athenæus alibi etiam alium, ceu gryphum, qui ferè ex meris epithetis constat, recitat ex Teucri definitionibus. Ζῷον ἄπην, ἀνὰ κάδον, ἀνόςον, ὅσρα κόναντον. Ὀμματα εἰσὶ καὶ ποντα προμήκια.

*Lib. 2. de
diuinis.*

*Cornuta
cur dicta
Cochlea.*

Sed

A Sed alterutro loco, *ἐν ἑκαστῷ* legendum. O *σπαρύνων* hic aliqui non rectè crustatum ver-
tunt, cum cochlea inter testata sint. Gyraldus sic transtulit:

Exos est animal, pedibus sine, & sine spinis.

Testes terga, oculos producents, atque recondens.

ANTIPATHIA. VT ABIGANTVR.



Acertis inimicissimum genus Cochleas esse habemus apud Plinium. Si-
miam timere limaces aiunt, nam si circumponantur ei, comprimere se,
metuere, nec audere contingere. Massarius ubi sit Limax, neq; suum esse,
neq; perdicem ait: omnes enim limaces ab his edi. Sed, & Athenæus per-
dices in Sciatho insula Cochleas deuorare testatur. Et Aelianus Perdi-
ces, & Ardeas hostes suos à Cochleis agnosci scribit, & fuga sibi caue-
re.

Ei. 8. c. 39.

*Sima Li-
maces me-
tuunt.*

*Perdices
ubi Cochle-
as deuorēt.*

*Li. 10. c. 5.
Ariones Co-
chlea.*

*L. 3. c. 21.
Sale lique-
scunt lima-
ces.*

B At qui è Cochlearum genere Ariones vocantur, naturali quadam calliditate iam dictas
aues decipere, & cludere: Egressos enim testis suis absq; metu pasci. Auēs verò ad testas
vacuas frustra aduolare: & cum inanes viderint, tanquam inutiles abijcere, & se recipere
aliò. redire illos ad suam quemque domum, & cibo iam saturum; & dolo suo incolumem,
Eodem Aeliano auctore, lari auēs, sublimes Cochleas surripiunt, ac ex alto deijcientes,
magna vi ad saxa allidunt. Tradit Albertus sale super Limacem projecto totum lique-
re ferè, & in aquam viscosam conuerti, quod idem vrina quoque præstat propter falsedine.
Contra Cochleas amurca recens, vel ex cauernis fuligo spargitur cum in hortis, tum alijs
in locis,

MORALIA.



ER Cochleam diuinæ lectionis interpretes ferè omnes animum terrenis
affectibus mancipatum intelligunt, inde similitudine libenter sumpta si
quem sensui deditum, vt voluptatibus brutorum instar inhæsitatem osten-
dere voluerunt. Parasitos verò Plautus eleganter Cochleis comparat, qui
cùm diuites per æstiuos calores rus eunt, suo vt Cochleæ, eo tempore sibi

*Terrenis af-
fectibus man-
cipatus.*

*In Captiuis
Parasiti Co-
chlea com-
parati.*

succo viuunt: Inquit itaq; parasitus:

Vbi res prolata sunt cū rus homines eunt.

Simul prolata res sunt nostris dentibus:

Quasi cū caletur, Cochleæ in occulto latent.

Suo sibi succo viuunt, vos suam non cadit.

Item parasiti rebus prolati latent.

In occulto visitant miseri succo suo.

Dum ruri rurant homines, quos liguriant.

Scribit Epictetus, vt citat Stobæus in sermone de temperantia, cicadas animalia musica
gaudere, calore, & excitari solis ardore, vt in ipso cantillèt: Cochleas cōtrā animalia mu-
ta, & à musis aliena gaudere irrigatione: elici à rore, eiusq; gratia prodire: Quamobrem

*Cicade, &
Cochlea.*

(inquit) si volueris vir esse musicus, & concinns. cum tibi vino irrorata fuerit anima, tunc
ipsam non sine egressam inquinari, sed cū in confessibus à ratione fuerit accensa, tum va-
ticinari eam, & canere iustitiæ oracula iubebis. Hæc ille: Pro Græcis verbis ab initio *Οἱ τέ-
τιγες μουσικοί, οἱ κοχλίας ἑρπῆς*: quoniam, & manifesto falsa sunt, & cum sequentibus non con-
gruunt, legendum, *Οἱ τέτιγες ἑρπῆς καὶ μουσικοί, οἱ κοχλίας ὑγροὶ καὶ ἀφροὶ*.

*Cicada mu-
sica, taci-
taque Co-
chlea.*

SYMBOLICA.



Neonius Ricciardus Brixianus hæc sex symbola ex alijs anotauit: Cochleæ
duæ trahentes post se testas suas in modum currus compactas, super quas
iacebat vir auriga cum habenis in manu, cū quibus regebat Cochleas tā
quam equos, & cū inscriptione, festinate, significant prudentiā. 2. Cochleæ
per se significant tarditatem. 3. Cochlea in seipsa cōclusa, cum verbis, pro-
prio alicui succo, significat mulierem, quæ suo sit contenta marito. 4. Cochlea montem
ascendens cum verbis, non temere, significat hominem, qui prudenter, & opportunè nego-
cium aliquod magnum aggreditur, facile, & commodè fieri voti compotem. 5. Cochleæ
quarum

*Prudentia
symbolum.*

*Tarditatis
Mulieris
suo conten-
ta viro.*

Cognitio-
nis arcana
angelorū.
Animi ter-
renis affe-
ctibus mā-
cipati.

quarum exemplar à templo Salomonis sumptum est, & sunt viæ muris interuolutæ latent-
ter, significant cognitionem arcanam singulorum, quam soli qui ad cælestia gradiuntur,
agnoscunt, 7. Cochlea significant animum terrenis affectibus mancipatum, quod ea sit ita
domui suæ affixa, ut assidue illam portet: de qua significatione etiam supra diximus.

ÆNIGMA.

GRIPHVS decochlea legitur Theognidis, qui talis est,
Ἡ δὴ γὰρ με κίχλη καὶ θαλάσσιος οἰκιστὴς νεκρὸς,
Τὴν δὲ νικῶς ζωὴν φθγγόμενος σωματι.

Sentit autem de cochlea testante etiam Athenæo, Gyraldus hos versus in libro ænigma-
tum sic transtulit.

Mortua concinit pelagi de fluctibus orta,

Mortua, quæ vino me vocat arc domum.

V S V S I N C I B I S.

In cibo an-
tiquis fuis-
se.



COCHLEAS Romanis in cibum cessisse ex cochlearis, quæ instituebant,
ut ex Plinio, & Varrone diximus, satis est manifestum, vbi etiam diceba-
mus cum vsum tempore Macrobij ferè extinctum fuisse: quod fortè etiam
voluit dicere Martialis in decimoquarto, dum canit:

Dum pinguis mihi Turtur erit, Lætifica valebis,

Et cochleas tibi habe, perdere nolo famem.

Ut confer-
rentur.

Nostro verò tempore in Italia quouis ferè anni tempore eduntur. Suntq; qui colligant in
autumno tempore pluuiis, seruentq; in cælla aliqua vbi strati sint furtures, vel arena, ut pur-
gentur: deinde parietibus, & passim se affigentes per hyemem relinquunt, ut verno, & qua-
dragesimalis ieiunij tempore in cibum veniant. Non ita pridem apud Helueticos, teste Zoo-
grapho, mensis quoque ganeonum quæri coeperunt. Alibi tamen etiam è suis, & quæ eis
cisalpinæ sunt regionibus colligi, & trans alpes vehi Italiam versus audiuissè se ait. Belgæ,
ut audio, ab earum esu prorsus abstinere, ac potissimum Hollandi, apud quos neminem

Hollandi
ijs abstinent

aiunt ne manibus attingere, tantum abest, ut edant. Quod ad carnis bonitatem attinet,
sunt, qui laudent, suntq; qui abijciant, sunt qui loci ratione distinguant. Cornelius Celsus
cochleas boni succi esse author est. Alibi puros ait ex media materia pisces stomacho ap-
tos esse, ostrea, pectines, murices, cochleas. Et rursus: Minimè (inquit) intus vitiantur (id est
minimè in ventriculo corrumpuntur) aues, bubula, omnisq; dura caro, omnia fassamenta,
cochleæ, murices. Eodem teste cochleæ aluum mouent, interq; ea numerantur, quæ im-
becillissima materiæ sunt, id est, quæ minimum alunt. Quod postremum equidem nō pro-
barim, omnes enim Cochleæ duræ & concoctu difficiles sunt, si tamen rectè concoquan-
tur, vberimè alunt. Super qua re audiamus veteres Dura est cochlearum terrestrium ca-
ro (inquit Galenus) Græcis vbiq; in quotidiano mensarum vfu, eoque concoqui pertinax;
eadem tamen si cōcoquatur, valentissimè nutrit. Succus earum ut testaceorū in aquis ven-
trem subducit, quamobrem aliqui conditis eis cum oleo, garo, & vino, iusculo inde facto
vtuntur ad aluum subducendam. At si nutrimenti tantum gratia carne earum vesci libue-
rit: in aqua prius feruefacito, eaq; post effusa, rursus in altera elixato: deinde decenter con-
diens tertium decoquito, vsque dum caro tota præ teneritudine intabescat. Nam hunc in H
modum præparata, ut aluum retinet, ita alimentum non cōtemnendum corpori præstat.
Ita quoq; Archigenes apud eundem de compos. medic. secundum loca, vbi de stomacho
affecto loquitur, ab exolatione, & deliquio animi refocillabis, inquit, panem in vino dilu-
to exhibendo, aut aliud quippiam ex his quæ acervatim reficere vires possint, ut sunt oua
forbilia, bulbi, cochleæ. Sed vinum acervatim reficit vires, quod subtilitate sua illud pene-
tret; oua etiam tum facile concoquuntur, tum probè, copiosèq; alunt: bulbi, & cochleæ, ut
crassioris succi sunt, ita ventriculo immorantur diutius. sed quia solidus alimentum præ-
stant, & cochleæ insuper nō facile corrumpuntur in ventriculo, vires eius confirmare pos-
sunt. Alioqui enim tardius, & paulatim alunt, (ac difficile coquuntur) bubula, cochleæ,
spondyli, ut idem Galenus annotat in commentis suis in aphorismos Hippocratis. Quæ
quoque sententia est doctissimi Mercurialis in varijs lectionibus hunc eundem locum an-
notantis: Archigenes, inquit, cum curationem eorum institueret, qui præ fame in animi
deliquia

Aluum mo-
uent.

Parū alunt
Dura caru
caro.

Lib. 3. de
aliment fa-
cul. c. 2.

Nutrimen-
ti gratia
quomodo
ijs vrescen-
dam.

Alimentū so-
lidi sunt.

Mercuria-
lis de co-
chleis opi-
nio.

Lib. 1. Var.
lect. c. 5.

Adeliquia incidunt (vt scribit Galenus) præcepit, quàm primùm viribus reficiendis incum-
bendum esse, & ideo iam soluto deliquio ea illico exhibēda, quæ bellè nutrent, & statim,
ac confertim corroborarent; qualia sunt oua sorbilia, panis cum vino, Cochleæ, & Bulbi.
Quo in loco vehementer suspicor mendum aliquod latere; quoniam illa quæ ἀσπώος, siue
aceruatim nutrire possunt, omnia multum, & cito in parua mole nutriunt. Cochleæ verò,
& Bulbi, tametsi nutrimenti multum corporibus præstare valeant, nihilominus tardissimè,
& sensim alimentum suum membris impertiunt: vt hac ratione Galenus apertissimè ne-
get ea aceruatim nutrire. Accedit his, quod Actius hæc omnia ad verbum transfereus, Co-
chleas, & Bulbos non habet; sed loco earum halicam cum vino posuit, quemadmodum
etiam apud Galenum ipse legendum puto. Nec obstat quòd paulò suprà Archigenes pro
stomachis Cochleas, & Bulbos (sicut & Diphylus apud Athenæum (probarit, quoniam,
(vt illi) ad corroborandum ventriculum, pro quo ibi laudantur, valent; sic ad reparandas
statim vires minimè congruunt. Hæc Mercurialis. Psello quoq; Cochleæ, & Limaces diffi-
culter concoquuntur: & quidam apud Athenæum, si bene memini, cibi (inquit) qui aliquid
viscosum habent, vt oua acrocolia, Cochleæ, περιγράφει τὴν πολλὴν βρωσίαν, hoc est, cibi
B. auiditatem prohibent, vel potius, ne quis denuo nouum capere cibum statim indigeat, &
succus suo leatore inhaerent, aliosq; quosdam succos comprehendunt. Inuenio etiam apud
Heraclidem eadem quæ nominaui alimenta (oua, Bulbos, Cochleas, & similia, modicè glu-
tinosa scilicet) semen augere videri, vbi notandum & dictionem negatiuam auferendam es-
se. Alexis enim quoq; apud Athenæum eadem hæc tria cum Buccinis, & Acrocolijs, idest
runculis suillis, inter ea quæ Venerem mouent, recenset. Cæterum carnes Limacum an
præ cæteris sint laudandæ, disputat Petrus Aponensis in quæstionibus suis, quæst. 68. Co-
chleæ omnes, inquit Matthiolus, in vniuersum, licet colore, & magnitudine differant, ean-
dem naturam obtineant. Si verò aliquo pacto inter se differunt, id naturalis soli causæ ascribi-
turi nam quæ in apricis admodum locis, odoratis victitant herbis, ijs sanè præstant, quæ in
opacis degunt, ac palustribus. Id enim gustu facile deprehenditur, quòd hæ, vel insipidæ
habeantur, vel palustrem respiciant limum: illæ verò sapidiore, esuiq; gratiores existant.
Quandoquidem absinthium depastæ, amaritudinem reddunt; sicuti quæ serpyllum, pu-
legium, calamintham, origanum, (petroselinum, fœniculum, stichadem, Amatus Lusita-
nus) aliasq; odoratas herbas assumunt, odoris gratia commendantur. Hæc Matthiolus.
C. Dioscorides terrestres Cochleas stomacho vtilis esse scribit, & non facile corrumpi. Opti-
mas Sardonicas, Aphricanas, Astypaleicas, & quæ in Sicilia, ac Chio gignuntur, & quæ in
Liguria alpibus, pomatiæ, id est, operculares, cognominantur: Marinam stomacho idoneā,
& facile aluo excerni: fluuiatilem virus olere; quæ verò vepribus, frutetisq; glutinata cohe-
ret, quam vocant nonnulli scilicon, ventrem, & stomachum turbare, vomitiones excitare.
Plinius verò nullas cibis gratas esse author est, neq; veteres, neq; recentes. fluuiatiles, & al-
bas virus habere; nec non sylvestres (hoc est, vt exponit Dalechampius stomacho inuti-
les,) aluum soluere; item omnes minutas. Contra marinas stomacho vtiliores, efficacissi-
mas tamen in dolore stomachi. Laudatiores tradi, quæcumque viuæ cum aceto deuoratae.
Galenus etiam diuersis in locis, vt in Elencho suo annotavit Brasauolus, Cochleas docet
esse crassi succi, sanguinem crassum, ac nigrum generare; victum esse Alexandrinorum, vi-
res reficere posse, cibum esse hyemis; à multo earum esu cauendum senibus, nō admitten-
das epilepticis; stomachis conuenire, tota substantia iecori conferre videri, denique car-
nem earum astringere, sed ea emplastica potius, quàm astrictoria fuerit. Notauit ex eodem
Galeno Cælius Rhodoginus, in Alexandria Aegypti salsamenta, & limaces, quosdam
P. etiam Asinias carnes edere, vnde (inquit) elephantiasim eis frequentem esse contingit.
Marinæ in Italia mediterraneis, scribente Matthiolo per quam raro in cibos veniunt, ijs
verò, qui maris litora inhabitant, frequentiori vsui esse. Eæ potissimum aluum mouent
propter salsuginem, quare etiam cito deijciuntur; nec tamen vniuersim, aut citò nutriunt,
sed paulatim, ea scilicet sua parte, quæ à superfluo eijciendo, vel eiecto seiungitur, & rema-
net. Alij aliter eas edunt, præparantq; ad edendum. Nicolaus Massa cum sua eas humidi-
tate, & lentore nutrire dixisset, & agere resistendo acrimoniæ caloris infixi membris. Edun-
tur, inquit, elixæ, saccharo, & cinnamomo aspersæ; raro tamē quia difficilis coctionis sunt.
Platina verò coqui multifariam posse ait. lactis in vas, vbi modicum aquæ insit, per no-
ctem, aut diem reponi iubet, cooperculo addito ne prodeant, purgari vehementer. Esse qui
eas lacte per noctem pascant, & purgent; Illatas deinde in cacabum, cum recenti aqua ad
focum tam diu retineant, quo ad semicoctæ, ac bene spumatae fuerint. Ex Cochleis verò
curas, ac primum ex aqua calida bene lotas, deinde ex aceto, & sale confricatas, rursumq;
lotas

*Galenus lo-
cus suspen-
sus.*

*Li. 2. Apob-
rism. 18.*

*Meliores
quæ sint.*

*Lib. 2. c. 8.
Terrestres
stomacho
viles.*

*Victus Ale-
xandrinor-
um.*

*Lib. 2. ad
Glaucōn.
Elephantia-
sis cur Ale-
xandriæ
frequens.*

*Coqui mul-
tifariam.*

*Incomēd.
Aphorif. 2.
cap. 18.*

*Lactevi pa
scantur.*

*Pulc vi
pascantur.*

*Esus earū
improba-
tur.*

Lib. 30.

lotas, ac farinē inuolutas, in feruenti oleo, aut aliquamine esse frigidandas: frictas aut mentha syluestri, allio, pipere, croco, tunsis, & agresta dissolutis, aut salsa viridi suffundi iubet. Et Cochleas si sine multo allio, aut moreto fuerint, boni alimentū esse, pectori, & pulmōi opitulari; hepar, eius fibras laxando iuuare, hēcticiq; prodesse. Nostræ mulieres, inquit Musæ Brasauolus, qui Ferrariæ vixit, secretum quoddam cocturæ genus sciunt, quo adeo renellæ efficiuntur, vt in ore liquecant, & nihil callositatis habere videantur. Sic ille, sed secretum non explicat. Tribus ferè modis Bononiæ coqui communiter aduertit: vel enim elixas vnā cum iure quodam ex petroselino contuso, ac aromatibus condito, maximè pipere, apponuntur, vel cum salsa viridi, vel frixas tantum in oleo inferunt. Ex Apitij libri septimi, capite decimosexto, In Cochleas lacte pastas: Accipies Cochleas, (spongizabis, (spongia deterges, & emundabis:) membranā (pelliculā, & operimentum quod Conchæ foramen operit, & claudit,) tolles, vt possint prodire radices in vas lac, & sale m vno die; cæteris diebus in lac per se: & omni hora mundabis stercus, cum pastæ fuerint, vt non possint se retrahere, ex oleo friges: mittes cœnogarum. Similiter, & pulc (farre in farinam redacto, & in pultis modum cum lacte, aut sapa confecto,) pasci possunt: Cochleas sale puro, & oleo assabis: lasere, liquamine, pipere, oleo suffundes. Aliter: Cochleas assas, liquamine, pipere, cumino, suffundis assiduè. Aliter, Cochleas viuentes in lac siliginē (siligenē farina nutritum, & mixtum) infundis: vbi pastæ fuerint, coques. Cæterum Marcellus Virgilius Cochlearum esum improbat, cuius verba hic pro epilogo addam, vt ij qui summo perè Cochleis delectantur, sciant esse qui negligant, ac ijs abstinere velint. Quis crederet (inquit ille) fuisse veteribus Cochlearum viuaria? nec minus quàm muranās, & Ostrea antiquorum ganeam implisse animal, quod non satis adhuc nouerimus quale sit, & quos vsus humano generi habeat, nisi quæ solet varios, & absurdos prægnatium modo rerum appetitus excitare in nobis, copia: & quod ex copia sit fastidiū, tam inutilem homini commendasset: nec aliter quàm vt in facietate meliores cœnæ salagama, gara, & oleas petere solemus. Sic meliorem ex mari pisces fastidientes mucosum Cochlearum callum in cœnis amare coegisset, & vt pinguiorē toto anno nobis essent gratissimis hominī cibis in viuarijs etiam pascere docuisset. Hæc ille. Plinius quoq; enumeratis prius omnibus generibus, nullas, aut veteres, aut recentes cibis gratas esse auctor est.

VSVS IN MEDICINA.

*Li. 2. de di-
minat.*

*Dolores mi-
tigant.*



*Ad capitis
dolorem.*

*Ad capillos
multiplicā-
dos.*

Cochlearum vsum apud priscos medicos Romanos, Græcosq; in medicina fuisse, facile ex hisce M. Tulij verbis colligere licet: Vt si quis medicus ægrotō imperet, vtumat terrigenam, herbigradam, domiportam, sanguine cassam &c. Variūq; Cochlearū, cum integratum, cum partium earundem apud auctores vsum inuenio. Dolores in primis ita mitigāt, vt etiam qui dentes infestant, sedare valeant. Zoographus Cochleas nostrates minutas, & inanes colligi iubet, & in mortario marmoreo diligenter teri, deinde puluere ipso mollissimo dentes perfricari, atq; eo facto dolorem abire. Et apud Aetium Asclepiades carnem Cochleæ terrestris acopo cuidam, siue vuguento ad sedandos dolores admiscet; item Serenus capiti medendo, ait:

Profuit & Cochleis frontem tractare minutis.

Marcellus Cochleæ matutinum rorem pascentis caput præcisum, & in linteolo licio alligatum, colloq; suspensum, tradit continuo mederi capiti dolenti. Kiranides simile etiam amuletum ex Limace nuda refert. Oleum de Limacibus ad dolores membrorum, & artroū, etiam internos, & latentes, quacūq; ex causa, vt arthritide, vel Venerea lue, ex libro quodam manuscripto Zoographus tale habet. Cochleas albas, quæ per arbores scandunt, centum in pila contunde, & impone in saccum, longum ferè dimidium brachij, latū quadrantem. Sed salis manipulum plenum infra supraq; Cochleas infundi oportet. Suspende loco calido, & quod effluerit oleum collige: eoq; perunge partes affectas, & dolētes, in quibus nullus rubor forinsecus, neq; tumor apparet. Andreas Furnerus in libi Gallico de decoratione ad capillos multiplicandos recenset hoc remedium: Limaces trecentas suis testis exemptas, in aqua discoques: & extractis denuò pingue quod supernat, colliges: idq; in vase vitreato recondes, & superinfunde sextarium aquæ, in qua folia lauri decocta fuerint; & tria cochlearia olei de oliuis, mellis cochleare vnum, croci scrupulum, & parum saponis Veneti, & cochlearium communis modicè conuassati. Bulliant simul omnia. Hoc liquore capillos sæpius inunges; & lauabis lixiuo facto de cinere combustorum brassicæ caulium,

A caulium, &c. (locus est obscurus, vel corruptus) & percipies quotidie pilos augeri. Vnguentum aliud quo capilli flavescent, ex libro Germanico manuscripto: Cochleas quotquot voles in vas impone, salem super eas inijce: sic veluti vnguentum fieri aiunt, quo capilli nigri illiti colorem flauum trahant, & magis etiam si prerasi fuerint. Dioscorides quoque cochleas terrestres scribit palpebrarum pilos reglutinare, si quis traiecta per earum carnem acutius, mucoso lentore, quem secum acus retulerit, pilos inunxerit. Limacem (viuam, ni fallor) superstitioni quidam panno inclusam, pro febris amuleto commendant, si collo pendens gestetur. Sed auctore Plinio cochleæ fluuiatiles quartanis mederi dicuntur in cibo recentes: quosdamque ob id asseruare sale, ut dent tritas in potu. Harundines, & tela, quæque alia extrahenda sunt corpori euocant cochleas, ex his quæ gregatim folia sectantur, contrita, impositæque cum testis: & eæ quæ manduntur, exemptæ testis: sed cum leporis coagulo efficacissimè, ut idem Plinius prodidit. Ad oculos caligantes, Marcellus Empiricus cochleas Africanas veras super spissam craticulam dispositas poni vult, & carbones acres assidue suggeri, ut æqualiter comburantur: deinde mortario teri, ut tenuissimum ex his puluerem facias, adiecta que mellis Attici cotyla una, iterum validissimè teri, & postmodum in vasculo fictili reponi, & signari: & cum alicui mederi voles, specillo inde eum inung, intra paucos dies integram aciem eius, claramque restitui. Incertus quidam ad oculorum dolores, limaces testis exemptas in aqua coquit, quæ ubi refrigerit, adipem supernatantem colligit, aitque mederi eum omnifariis oculorum doloribus. Anacollemma ad restringendas fluxiones ex Galeno: Limacem cum testa tufam, toti fronti & temporibus illinito. Kiranides quoque cochleam terrestrem contritam, & illitâ fronti, dolorem, & rheuma oculorum sistere tradit. Marcellus Empiricus ad ephiphoras oculorum sedandas, limaces complures terit in mortario nouo, vel nitido, adiecto ibi ouo gallinaceo incocto, tingit illic lanâ succidam, & fronti imponit. Ad aurium dolores facit secundum Asclepiadem, notante Galeno, Africana cochlea in propria testa, cum oleo nardino, aut rosaceo seruefacto. Ibidemque Archigenes cochleam Africanam ad eosdem dolores componit, & rosaceo implet, & seruefactum calidius per strigilem infundit. Cochleæ quæ sunt in usu cibi, inquit alibi Plinius, cum myrrha, aut thuris polline appositæ, item minutæ, & latæ, fracturis aurium illinuntur cum melle. Kiranides cochleam terrestrem circumfotu aurium plagas, & rupturas sanare monuit. Compositio est limacibus ad narium vitia, præcipuè ozænam, & polypū describitur à Galeno Euporiston. 1. 25. Asperitatem faucium, & destillationes leniunt cochleæ, annotante Plinio, sed coqui, inquit, debent in lacte, demptoque tantum terreno (τῶν σπλάγνων) significationem Plinius potius quàm τῶν ὑποχονδρίων reddidit) conteri, & in passo dari potui. Et Marcellus Empiricus, cochleæ terra (inquit) tantum excussa, illotæ coquuntur, dehinc tritæ cum passo cretico aduersum faucium molestias hauriuntur. Eodemque auctore laboranti vix diuturno labore hæc cura succurrit: Hirundinem viuâ testa Africanæ cochleæ includes, eamque phœnicio inuolutam lino circa collum subligabis, intraque diem novum omni molestia liberaberis. Ad sputum educendum, & contra tussim, Arnoldus Vilanouanus in libro de aquis medicinalibus, esse ait, qui limaces testis exemptas cum hordeo decoquunt, & ius colatum tepidum propinant, hoc remedium humores crassos valde attenuare, & per sputum educere. Cochleæ crudæ tritæ cum aquæ tepidæ cyathis tribus si forbeantur, Plinius tussim sedare auctor est. In buccinam, aut cochleam aliquam marinâ vulgus in germania inferiori potu audio solitum infundere, & inde bibere, aduersus siccâ tussim, præsertim puerorum. Ad tussim siccam in equo curandam, limaces integras cum frumento, aut hordeo discoques, inquit Rufius, & equo dabis eam aquam in potu, ita ut aliud non bibat, donec consumpserit. Profunt & sanguinem excreantibus, si Plinio credimus dempta testa tritæ in aquæ potu. Qui phthisi afficiuntur, iubet Marcellus Empiricus, maxime ritima loca vitare, atque illic maximè, ubi pix conficitur, commorari, ibique cochlearum carne cum vino excoctarum assidue vesci. Zoographus hoc ex incerto quodam aduersus phthisim annotauit: Viginti, aut triginta limaces contere in mortario, contritaque conijce in mensuras quatuor aquæ, & coque ad dimidium, offerque ægrotanti singulis matutinis mensuram conuenientem, & ieiunet duas, aut tres horas, semper reiterando, quousque coualecat. Ad stomachi dolores mirum in modum commendantur cochleæ, ac in primis à Plinio, qui alibi ait: Cochleæ marinæ efficacissimæ sunt in dolore stomachi laudatiores traduntur quæcunque viuæ cum aceto deuorantur. Et rursus uiuentibus cochleis exempla caro, Africanisque præsertim, stomachi dolores hausta lenit. Et rursus alibi: Præcipuè (inquit) cochlearum cibis stomacho. In aqua eas serue fieri intacto corpore earum oportet, mox, & in pruna torreris, nihilo addito, atque ita è vino, garoque sumi, præcipuè Africanas.

Ve capilli
flavescent.
Lib. 2. c. 9.

Febris amu
lesum.

li. 32. c. 10

Ad oculos
caligantes

Lib. 1. Eupor.
por. 36.

Ad ephiphoras
oculorum

Ad aurium
dolores.

Lib. 3. de
compos. med.
sec. loc.

Ad aurium
fracturas.

Ad faucium
asperitatem.

Contra tussim.

Ad phthisim.

Ad stomachi
dolosores

Lib. 30. c. 6

Nuper hoc cōpertum plurimis prōdesse. Id quoque obseruant, vt numero impari sumant. E Virustamen earum grauitatem halitus facit. Item Archigenes apud Galenum, omnes circa stomachū dolores sedari (inquit) aiunt cochlea Africana cruda integra vorata. Nec non Marcellus Empiricus, cochleas, sed veras Africanas conditas ex sale, & paulo olei coctas, sed non purgatas, qui ieiunus ternas, aut quinas cotidie, & frequenter sumpserit, rarissimē stomachi dolore vexatum iri pollicetur, sed si carbonibus tostæ sumantur, melius prōdesse. Et rursus: cochleæ bullientis (elixæ) inquit, frustella in cibo conueniunt stomacho soluto, & resolutō, & in continenti. Inuenioque & apud Sammonicum ad stomachum remedium illud;

— Cochleas undis calefactas, ac prope victas

Suppositis torre prunis, vinoque, garoque

Perfusus tape, sed prouidet magis esse marinas.

Stomacho
qua sint a-
pta.

Ad umbili-
cos infantū
eminentes.

Ad inflam-
mationem
hepatis.

Hepatis in-
tēperiei ca-
lida, & fri-
gida caro
conuenit.

Lib. 30. c. 8

Ad scissu-
ras vētris,
mammarū,
&c.

Ad colicū
dolorem.

Lib. 9. d.
compossec.
loc. cap. 4.

Glutinant
cartilagi-
nes.

Nervo vul-
nerato con-
ueniunt.

Non autem omne cochlearū genus stomacho aptum est, vt supra monui, & rursus ex Dioscoride repeto. Stomacho (inquit) accommodata est terrestris cochlea: difficillimē eadem corrumpitur. Marinæ etiam stomacho accommodatæ facillimē excernuntur; fluuiatiles virus habent. Quæ verò syluestribus frutetis, & sentibus hærentes inueniuntur, aluum, & stomachum turbant, & ad vomitiones mouent; Plinius easdem commendat (nimirum cochleas simpliciter) in cibis his, quos linquit animus, aut quorum alienatur mens, aut quibus vertigines fiunt, ex passi cyathis tribus singulas cum suis testis, & calefactas, in potu datas diebus plurimum nouem. Aliosque singulas ait primo die dedisse, sequenti binas, tertio ternas, quarto duas, quinto vnā. Sic & suspiria emendare & vomicas. Ad umbilicos infantum eminentes, Theodorus Priscianus, carnes cochlearum terit, & his myrrhæ puluerem miscet, & in linteolo inductum imponit: & sub fascia vt facilius reprimat, & cum acacia tritum, & aqua similiter temperatum supponendum esse ait. Ad inflammationem hepatis Aëtius ex Galeno, cochlearum terrestrium carnem optimē coriteri præcipit, & vini nigri cyathos tres affundi, calefieri, ac bibendum præberi, & secundum omnem substantiam suam efficax esse. Et ex modernis Syluius, Caro limacum, inquit, hepatis intemperiei tum calidæ, tum frigidæ salubris est tota sua substantia, ablato limo cum lentore multis lotionibus, & frictionibus in lixiuio calido, vel aqua calida sali, aut arenis mista, frigida enim durefcunt. Ischiadicis cochleas crudas tritas cum vino ammineo, & pipere, potu prōdesse dicunt testante Plinio. Ad ventris, mammarum, femorum, coxendicumq; scissuras, Galenus in Euporistis, marinam cochleam oblongam cremari, & conteri voluit; deinde oui albo, aut asinino lacte adiecto illini. Antidorus Paccij Antiochi à tota affectione (colica) liberans, vt à Galeno describitur inter Asclepiadis auxilia: Cornu ærui recens enati mollissimi, vsti ad albedinem, cochlearia tria magna, piperis albi grana decem, vel nouem, myrrhæ parum odoris gratia: Omnia teruntur, & cochlea Africana (terrestris simpliciter, Aëtius, & Galenus rursus, cochlea simpliciter, è Scribonio) varij coloris vnā cum testa itidem teritur, vino Falerno per saccum non excolato affuso. Sit autem vini mensura cyathorum trium. Hæc omnia in fictili vase permista ad prunas calfacimus, diligenter mouentes, ne quid ex pharmacho subsidat. Calfactum in ipsis irritationibus bibendum dato, itemque sequentibus duobus diebus: Oportet autem vnā antè diem, cibum differre: & reliquis diebus prandio solo vti, in eoque sumere cibum, qui facile confici potest. Marcellus cochleam veram Africanam, ex Africa allatam interpretatur, & aduersus colicam probat eam, quæ quàm maculosissima sit. Glutinant cartilagine earum caro, & salina, vt ait Hollerius, sed si magna vulnera sunt fibula prius conducere, vel acu oportet: deinde medicamento impingere: idque in cartilaginibus aurium, & narium fieri vult. Cochleæ cum suis volutis diu teruntur in mortario, vt nihil asperi reliquum sit: sanguis draconis subquadrupla, manna suboctuplā ratione adiungitur. permiscuntur in mortario, & affiguntur. Et rursus: Aurium caua argilla impleri debent. argilla prius cochleæ salina, & acidi Punici liquore subigantur. Concisæ testæ Dioscoridi earum carnes, præsertimque neruorum glutinant. Earum carnes per se tritas cum polline farinæ ex proximi molendini parietibus, olim (inquit Galenus citante Muzaldo) vulnere imposui, cum quo etiam nervus vulneratus, & contusus erat in agricola, & duro homine. Si quis contusas vlceri imposuerit, præsentaneum fertur esse remedium. Ioannes Tagautius addit emplastro ad maturanda oedemata: aliqui etiam ad resoluendum. Si humerus (armus) fractus, aut luxatus fuerit iumento, & claudicat, Theomnestus in hippiatricis, sanguinem ab eodem humero detractum, vase excipito, & admisceto oua tria, defrutum, bulbos crudos bene tritos, & cochleas, quinquagin-
ta:

A ginta: hoc remedio calido probè perungi iubet. Sanguinis è naribus authori Dioscoride concisæ ex aceto compescunt: trita scilicet, & fronti illita, ut Mizaldus addidit. Plinius Dioscoridis verba ferè repetit, sed quia mendum in Plinij textum ircepit, ideò verba adscribam: Sanguinem sistit è naribus suum ex omento pecudum &c. Cochlearum terrena. Sed & ipsæ extractæ testis, E naribus fluentem sistunt Cochleæ contritæ fronti illitæ. Vbi pro terrena Dalechampius legit terrenæ, quia & aquaticæ sunt. Alij, inquit, nihil mutant; terrenumq; exponunt, terram qua oblinitur, & lutulenta est earum testa. Ad phlegmonem erurum, aut pedum laudatum, Nicolaus Myrepsus hoc recitat remedium. Limaces terrestres cum testis viginti subactis, cum oliam, & ovi lutei quantum satis est, imposito mortario, ut caræ cōsistentiam acquirant; & probè confectum cum pēna illinito. Arnoldus Villanouanus Limaces per se, vel cum alijs misceri ait cum melle, & felle bouis; sic autem impositas anthraci, vel alijs apostematibus venenosis, maturare ea, & rumpere, & quemlibet tumorem eorum dissoluere. Idem Scorpionum carnes fluuiatilium Cochlearum resistūt crudæ, vel coctæ, ut refert Plinius, addens à quibusdam ob id falsas quoq; adseruari: imponiq; & ipsis plagis. Sunt & minutæ, longæque candidæ, inquit idem Plinius (minutas albulas vocari à Varrone diximus) Cochleæ passim oberrantes. Has arefactas sole in tegulis, tufasq; in farina, misceri lomento æquis partibus, candoremque, & leuiorem corpori afferri. Et alibi Cochleas contusas laudat sinapis ad panos. Actius alibi remedia describens ad faciei lentigines, quibus etiam ad maculas à Sole prouocatas, & ad varos ut liceat: Post cætera, ad diuturnas autem lentigenes (inquit) hoc vtere. Bulborum depuratorum, theris vniūque vnciam vnam. contere, adiecto Cochlearum terrestrium magnarum cruore (mucos). Oportet autem ipsas adhuc viuas stylo pun gere, atq; hoc quod exit mucosum pharmacum inijcere: quod vbi vsus tempore dissolueris, melle exceptum inunge. Actius quoque Cochleas terrestres succolentas in cibo sumptas, obluatari, & se se opponere colicæ affectioni videri scripsit. Cæterum totæ cum suis testis trita, & cum vino addita myrrha non adeo copiosè potæ, crassioris intestini, quod colon Græci dicunt, & vesicæ dolores sedant, quod memoriæ prodidit Dioscorides, & Trallianus in colico affectu pisces duriori carne præditos sumi iubet, & ex Testaceis Cochleas marinas, Pectinesque & Ostrea. Inuenioque apud Plinium; corpus ceruini teneri cinerem, Cochleis Africanis cum testa sua tufis mistum, in vini portione, colo prodesse. Aretæus in iliaco affectu adhiberi iubet alimenta aluum ducentia, aut dari Cochleas valde elixas, & ipsarum succum. Crudæ eadem cum suis operimentis illitæ, cutem subeuntium aquarum tumores authore Dioscoride exinaniunt, nec prius decidunt quàm humorem illum omnem siccauerint. Antonius Mizaldus Cochleas frixas, vel assatas hydropicos mirum in modum adiuuare asserit, si ijs sæpè vescantur. Et Iacobus Hollerius Cochlearum, & Limacum carnem alia per se, alia cum suis volutis tritas, ac mistas interdum coagulo, tela rapere, atq; hydropicis aquam exugere scribit, sed non prius soluere oportere, quàm totus humor exudauerit. Galenus etiam in nono de compositione medicamentorum secundum loca remedium hoc ex Asclepiade affert, hydropicis imponendum: Quidam (inquit) cumini libram vnam, sulphuris viui quadrantem, Cochlearum Africanarum libram; arida tundunt, cribrant, & tufis ficibus vna cum carne Cochlearum excepta, ac in linteolum infarcta imponunt, melle cocto sufficienti addito. Ad hydropem ascitem ex Leonello Fauentino: Limaces cum suis Conchis trita ventri imponantur emplastri modo, donec spontè cadāt, exsiccant enim (inquit) vehementer. Ex amylo, & tragacantha illita eadem secundum Plinium profluvia sistunt, & inuenio apud Galenum in euporistis, ad ventris profluvium: Cochleam Africanam sumes, in eam

C liquidam picem infunde, & calefactæ carnē exime, & in anum bis, aut ter immitte. Ad emendandam vrinæ incōtinentiam Plinius, & Marcellus esse aiunt, qui iubent Cochleas Africanas cum sua carne comburi, cineremque ex vino Signino dari. Ad calculum renum Alexander Benedictus, Limaces coctas ait cum suis testis contritas, tres numero in vino bibi, sequenti die binas, & tertio vnam. Accepit hoc ex Plinio, qui cum de herinacei carne locutus fuisset: iubent, inquit, & vermes terrenos bibi ex vino, aut passo ad comminuendos calculos: vel Cochleas decoctas, uti suspiciosus. Easdem exemptas testis, tritasque tres, in vini cyatho bibi, sequenti die duas, tertia die vnam, ut stillicidia emendent: testarum verò inaniam cinerem ad calculos pellendos. Commendantur præterea Cochleæ ad effectus muliebres. Concise enim in primis, & apposite ex Dioscoride menses ducunt: secundum Marcellum Empiricum. Initationes vuluarum discutunt Cochleæ Africanæ binæ cum foenigræci, quod tribus digitis capiatur, additis mellis Cochlearibus quatuor, illinuntur aluo prius irino succo perunctæ. In cibo sumptæ restant

Sanguinē è
naribus cō
pescunt.

L. 30. c. 13

Plinius cor
rectus.

Ad phleg
monē cru
rum aut pe
dum.

Anthraci,
& alijs tu
moribus q
imponatur

L. 32. c. 5.

Candorem
corporis ad
ferunt.

Li. 8. c. 13.

Ad colicum
dolorem.

Li. 28. c. 19

Hydropi
cis confe
runt.

L. 6. Instit.

chirurg.

Profluvia
sistunt.

L. 30. c. 14

Ad calculū
renum.

Li. 30. c. 8.

Ad affectū
muliebres.

li. 30. c. 14.

Ad artritē.

Salua Cochlearū vi-
res & vsusAd palpe-
brarū in-
commodos
pilos.

Li. 30. c. 8.

Li. 32. c. 9.

Ad sedem
elapsam re-
mittere eam.

Li. 30. c. 8.

Ad fistulā.

Aque ex
Cochleis
destillata
vsus.Hædicam
febrem tol-
lit.Ad macu-
las oculorūAd omnes
faciei ma-
culas.Ad clauos
& verru-
cas.

Plinio, partum accelerant: item conceptum impositæ cum croco. Eadem ex amylo, & tragacantha profluua sistunt. Profunt & purgationibus sumptæ in cibo, & vuluam auersam corrigunt cum medulla ceruina, ita vt vni cochleæ denarij pondus addatur, & cypri. Inflationes quoque vuluarum discutiunt exemptæ testis, tritaque cum rosaceo. Ad hæc Astypalaicæ maximè eliguntur. Alio modo Africanæ binæ trita cum foenigræci, quod tribus digitis capiatur, additis mellis cochlearibus quatuor, illinuntur aluo (nempe ad inflationes dissipandas, vt ex Marcello diximus) prius irino succo perunciatæ. Podagrarum inflammationes leniunt, teste Dioscoride, & Plinius cochleas latices si potentur, tollere dici scribit, pedum & articulorum dolores: bibi autem binas in vino tritas. Atque istæ sunt remedia, quæ à totis cochleis, vel saltem earum carne desumpta apud scriptores reperi. Videndæ modò earum partes, & humores, quid medico præstent. Salua præ cæteris occurrit, quæ illita infantium oculis, palpebras testante Plinio corrigit, gignitque, id est, palpebrarum pilos in cilijs reflexos, ac oculum pungent. Idem ferè scripsit Dioscorides, in-
quiens, Si quis traiecto per earum carnem acu mucoso lentore, quem secum acus retulerit, pilos inunxerit, incommodos palpebrarum pilos reglutinabit. Mucus cochleæ, vt inuenio apud Rasiū, potus per se, vel cum myrrha, vel aloë, conducit obstructio rectori: fortè in emplastro. nam caro alioqui esicata, hepatis prodest, v. suprà diximus. Si decidat testis alter, spuma cochlearum, vt refert Plinius, illi tam remedio esse tradunt. Et rursus Cochlearum spumam, inquit, illi vellent testis descendenti, hoc est, turpiter propendenti, vel si demittatur, veluti laxatus. Hippocrates verò etiam cochleæ mucum vitur ad sedem elapsam remittendam. Et Plinius Cochlearum succum punctis euocatum depellere ait procidentiam ani. Ad fistulam remedium vso approbatum, ex Arnoldo de Villano-
ua: Impleatur olla limacibus sine aqua, & ponatur cooperta super ignem: & eleuabitur spuma super eas, quæ collecta, & ficcata fistulas mortificat. Hollerius carnem, & saluam cochlearum enumerat inter medicamenta glutinantia, quæ natura constant tenaci, & viscida. Aqua ex limacibus, siue cochleis destillata, siue liquor stillatius vsum suum quoque non exiguum in medicina habet. In curanda hæctica febre, Antonius Guainerius v-
sitatam esse ait aquam de limacibus præparatis: has autem colligi vult cum rore, & viuas in
furfure poni, vt expurgentur; expurgatas cum aqua hordei bene lauari, & destillari. Et
Iacobus Syluius aquam hanc è limacibus destillatam, mane ad vncias sex sumptam, he-
par imbecillum affirmat roborare, & phthisicis, gracilibusq; esse remedio. Tetigit hoc quo-
que Marcellus Virgilius, inquiens: Exudato igne ex cochleis humore; nocte ætatis medi-
cina præsentis remedio vitur in his, quorum corpora ad tabem lubrica sunt, & macie con-
ficiuntur. Ad maculam oculorum Ioannes Goemorus medicus regis Gallorum, remediū
tale reliquit: limaces octies aqua ablutas destilla in alembico: deinde finem lacerti, coral-
lium rubeum, & saccharum candi admisce, & rursus destilla. Huius liquoris guttam manè,
& ferò oculis immitte. Zoographus ex Andrea Furnerij libro Gallico de decoratione
naturæ humanæ, liquorum aliquot cosmeticorum è limacibus destillatorum descriptio-
nes hoc ordine recenset, quas nos neuiquam præterire volumus. Aqua ad omnes faciei
maculas tollendas: Corallij, & cristalli partes æquales pone in vase vitreo, cum aqua limo-
num digitum transversum superante. hoc vas obstructum in loco aliquo frigido, vt cella
vinaria, in terram impones, (addendum erat per quor dies,) deinde limaces abiectis testis
aqua modicè salsa toties lauabis, donec omnis eorum viscositas abierit, tum destillabis, &
seruabis aquam. Deinde ex rapis etiam minutatim concisis aqua elicies in alembico. Vtus
tempore, accipe primæ aquæ cochlearum, secundæ quatuor, & tertiæ quatuor, misce &
abluæ faciem, quæ tamen prius abluta sit aqua pura, & absterisa. Alia ad idem mirabilis. H
Accipe limaces sine testis suis, & lava, vt suprà dictum est, deinde salis (aliàs salis gemmæ)
contriti vnciā in vase vitreo sparges, & limaces superimpones: idq; alternis facere perges,
donec tertia pars vasis impleatur. Tunc affundes succi limonum tantum, vt suprà, salem &
limaces duobus digitis excedat, & destillabis. Aqua ista vteris, vt suprà scriptū est. Quod
si destillandi comoditas nō fuerit, simul omnia mixta insolabis vase clauso, donec vnguē-
ti formam recipiant, eoq; vteris vespere, facie prius abluta, absterisaq; & postridiè manè ab-
lues faciem cum aqua de floribus fabarum. Hoc etiam in Antidotiario Gordonij legimus.
Alia; limaces albæ triginta, lactis caprini libræ duæ, adipis porci, vel hoedi recentis vnciæ
tres, cāphuræ tritæ dragma. Destillentur in alembico vitreo. Adamus Lonicerus scribit de
stillatā è limacib. Maio, vel Octob. mēse aquā, clauū resectū, si instilletur, sanare: manūq;
verruccas purgare; & ferū in ea extinctū chalybis induere duritiā tradi. Et Gualther⁹ Ryf-
fius verrucas, & clauos pēdi pri⁹ iubet, quoad eius fieri cōmodè potest, deinde lintē hūc
liquore

A liquore madidum imponi. Iam de cochlearum cinere dicamus; Plinius cum dixisset alibi collere ex facie vitia cochlearum, quæ late, & minutæ passim inveniuntur, cum melle cinerem, subiungit. Omnium quidem cochlearum cinis, spissat, calfacit (medica vi, & ideo paucis miscetur psorisq; & lepris, & lentigini illinitur. Aetius quoque eandem similiter cum melle tritas post modicum temporis intervallū affricari iubet ad vitilignes nigras: & inuenio apud eundem Aetium, smegma ad pruritus, & psoras, quod tale est: Cochleas terrestres vstas, & tritas cum melle adfrica. Idem etiam ad vlcera capitis, & acores, cochleam albam cum testa exuri iubet, & applicari. Possunt crematæ omnes, inquit Dioscorides, in cinerem, cinere illo calefacere, & vrendo exulcerare. Lepras idem exerit cinis, vitilignes, & dentes. Oculorum præterea cicatrices, albuginesque: asperam discoloremq; ceu à sole cutem, & hebetes oculos, integræ cum tota carne crematæ, & in cinerem tritæ, tum ex melle inunctæ emendant. Albugines extenuare etiam Plinius alibi ait: aliàs etiam ita ad ambusta commendat, vt ne cicatrix quidem appareat. Sanguinem præterea sistit cinis cochlearum terrenarum teste Plinio. Anacollemas, quod lachrymas, & lippitudinem sistit ex quodam authore incerto descripsit Zoographus illud: Limaces, & cornu cerui vres, oui albumine excipies, ac fronti applicabis. Ad umbilicos infantium eminentes, ex Theodoro Prisciano: Cochleas ex arboribus lauri collectas comburimus, & tritas imponimus, vt umbilicum in naturam propriam reuocemus. Plinius verò etiam cochlearum cinis cum thure ex oui albi succo illitum per dies triginta eidem morbo author est mederi. Passionibus ani, vt ex Kiranide Aggregator transcripsit, utilis est idem cinis cum aceto. Cancro in pene vtiliter inspergitur, si Iacobo Oliuario credimus. Ad podagram ex Marcello: Cochleæ Africanæ cum sua carne comburuntur, cinis illarum illioitur, & medetur podagris. Eundem verò etiam puluerem intus sumptum è vino phibisi prodesse inuenio apud Plinium. item aluum sistere in suspiriosis; decoctorum in pituita illini per se laterum doloribus; esse denique qui superdolentem lienem superalligant cum semine lini, & vrticæ addito melle, donec persanet. Ex inanibus testis etiam remedia petuntur, nonnullaque ex obscuris quibusdam collegit Zoographus, quorum nondum scripta ad nos peruenerunt. Pollen de testis limacum inanibus contritis fissuras manuum, pedumq; inspersus sanat. Idem pollen cum cera, & fermento subactus, & impositus, paronychiam emendat. Ad maculas oculorum in homine, aut pecore abolendas: Testas limacum collige pridie D. Ioannis per æstatem lotas, & munda contunde, per fetaceum incerne, & pollinem in oculum affectum infla per calamum. Ex libris manuscriptis Germanicis, Testæ limacum contritæ cum pestilentia suis, vel bobus ingruit, in potu dantur, per se, vel cum radice gentianæ illius ceruleæ, quæ semper dissecta nascitur, vnde cruciatam Germani appellant. Hieronymus Fabricius ab Aquapendente Medicus hac ætate clarissimus scribit Scythas cochleæ testam ad aures ad mouere propter frigus, quod plurimis lædit auditum, & vt melius audiant. Cinis verò cochlearum inanium cum myrrha Plinio authore gingiuis prodest: & admixtus ceræ, procidentium interaneorum partes extremas prohibet. oportet autem cineri misceri saniem punctis emissam è cerebro viperæ. Iubent & earundem cinerem sumi ad calculos pellendos. Quod postremum reperio quoque apud Marcellum: Cochleæ inanes (inquit) casu inuentæ contusæ, & in puluerem tenuissimum redactæ in portione calculosis datæ medentur. Vti hoc remedio hodieq; nonnullos apud suos testatur Zoographus. Ad ficos ani, ex innominato: Testas cochlearum candidarum cremato, & pollinem inspergito. Si quid in tergoze equi ruptum fuerit, & sanguinis aliquid concretum, adipe veteri molles, vino ablues: & si quid putridæ carnis fuerit, æruginem tritam insperges, decocto eupatorii, vel thuris lauabis: denique puluisculum insperges: qui cinere de sambucco, & limacum maiorem testis crematis, contritis, & æqualiter mixtis constat. Mirum, quod scribit Iacobus Oliarius: Si quippiam ex testa cochleæ adusta in lotium mulieris grauidæ miseris, petet fundum si masculum gestet, si puellam supernabit. Bartholomæus Maranta cochlearum marinarum testas vri putat, non ad aliam adsciscendam qualitatem, sed vt facilius terantur. Mihi verò secus videtur. Aequè enim teruntur testæ ferè antequam vrantur. Super sunt modò lapis, arena, officulum, & cornu, quorum omnium ceu ferè partium in cochleis meminere authores, & suas etiam facultates assignauere. Ad exesos dentes ex Galeno remedium recipiens cum lapillum: Limacis lapidem in frustula sesami magnitudinem æquantia confringe, & in dentis foramen immitte: illico dolorem sedat: sed ex cera operculum facito. Meminit eius quoque Plinius: Limacis lapillum, siue officulum, quod inuenitur in dorso, ad alligatum dentitioni mirè prodesse tradunt. Eandemque vim

li. 30. c. 4.
Cineris facultas, & usus.

Smegma ad pruritus, & psoras.
Cineris earum vires.
Ad ambusta.

Ad lachrymas, & lippitudinem oculorum.
Ad eminentiam umbilici.

Cancro penis confert.
Ad Podagram.

Ad laterum dolores.

Ad Paronychiam.

Ad calculos.

Ad ficos ani.

Sexus in vtero grauidæ vt cognoscatur.

Lib. 3. metho. cognosc. simpl.

Cur testæ vrantur.

Ad dentes exesos.

li. 1. Veter.
artis c. 62.

Aduersus
capitis do-
lorem.

Ad dēitio-
nem.

l. 30. c. 15.
Venerem
inhibet fi-
mus.

habent arenulæ, quæ inueniuntur in cornibus, nam & has cauis dentium inditas, statim E liberare dolore scribit. Et alibi: Inueniuntur (inquit) in corniculis cochlearum arenaceæ: duritiæ: eæ dentitionem facilem præstant adalligatæ. Cum strophus, & ventris dolor animalia (iumenta, equos) affligit; Vegetius physicum (remedium) tradi scribit: Os limacis neque manu immunda, neque terra contactum, alligatum ymbilico dolentis, curare continuo. Cardanus esse ait, qui aiunt, lapides omnes, qui in animalibus, vt cancris, limacibus, alijsq; gignuntur, prohibere generationem lapidum in renibus, genitosq; dissoluere. Aliqui verò non de limace simpliciter, sed de limace nuda lapillum celebrant; Limacis inter duas orbitas inuentæ officulum per aurem cum ebore traiectum, vel in pellicula canina adalligatum, aduersus capitis dolorem prodest pluribus semperq;. Plinius. Quod paulò aliter recenset Marcellus: limaci calculum (inquit) quem in capite habet, tolle, quod non facile facies, nisi ei dum in via repit, caput subito abscideris: quem lapidem quandiu tecum habueris, nunquam illum dolorem capitis nec senties, nec patieris. Si infans, cui dentes prouenire incipiunt, dolores habeat, Archigenes apud Galenum, veteris cochleæ cornu pelliculæ illigatum appendet pro amuleto. Postremò fimus quoque vsum habet quod meminit idem Plinius, inquit, cum oleo, & vino potum, Venerem inhibere.

V S V S I N A L I I S.

Escam ad
omnes pi-
sciculos.



VENIO præterea alios vsus cum carnis cochlearum, tum etiam testarum, vt apud Tarentinum escam ad omnes pisciculos capiendos ex cochleis. Cochlearū (κόχλων) carnem inquit, accipiens, exemptis membranosis cauliculis (χωρίς τῶν ἐραδίων,) ex ea escam iniecto: sed non vtaris totius cochleæ magnitudine (μη' ἀποχρώμενος τῷ μεγέθει τῆ κοχλίας). Cornarius vertit, neq; magnitudine cochleæ abutaris. Destillari aiunt nonnulli aquam de limacibus mense Maio, vel Octobri aquam, in qua ferrum extinctum chalybis induere duritiam velint. Palladius formicas abigi ait, cochlearum vacuis testis vstis, & eo cinere in foramen iniecto. & Paxamus ad idem testas cochlearum cum styrace vri iubet, foraminibusq; comminutas injici: Cumanenses cochlearum testas gerunt, vt strepitum edat, dum ad festiuitates aliquas accedunt.

Formicæ
ut abigan-
tur.

P R O V E R B I A.

Cochlea vi-
ta.



Οχλὶς βίος, id est, Cochlea vita. De ijs dicitur, qui parcè paruq; viuunt, aut contracti à negocijs, luceq; forensi semoti. Plutarchus in libro περὶ τῆς φιλοπλετίας, Σὺ δὲ τοσαῦτα πράγματα συνέχεις καὶ ταράττεις καὶ σποβεῖς σεαυτὸν, κοχλίων βίον ζῶν δια τῶν μικρολογίαν. id est. Tu verò tantum molestiarum sustines turbans, actorquens teipsum, cum ob parsimoniam cochleæ vitam viuas. Cui addamus illud Phyllylij apud Athenæum:

Ὅτι εἰμι τέρτιξ, ἔδε κοχλίας γυναικί,
Cicada, vxor, nec ego sum, nec cochlea.

hoc est, vt Dalechampius exponit, parcus, paruo vicitrans, ab hominum frequentia semotus, omnino tacitus, diuersus à cicada, quæ est maximè vocalis. Απιστότερος εἰ τῶν κοχλίων: diffidentior cochleis: Prouerbialiter dici potest in hominem suspicacem, & nemini satis confidentem, adeo vt res suas secum semper habere velit. Vtitur hoc adagio Anaxilas apud Athenæum.

Diffiden-
tior Co-
chleis.
li. 2. c. 24.

Απιστότερος εἰ τῶν κοχλίων πολλῶ πάνυ,
Οἱ περιφέρουσ' ὑπ' ἀπιστίας τὰς οἰκίας

Cochleis tu es longè diffidentior,

Quæ quia nemini credunt, circumferunt domum.

Domus ca-
ra, domus
optima.
Cochleam
tarditate
vincere.
In Pannulo

Consulendus super hoc adagio est Adrianus Iunius, cuius adagia nondum videre mihi licuit. Domus cara, domus optima. quanquam à testudine natum esse velint, videtur tamen etiam à cochlea potuisse eius origo trahi, conuenit enim vtrisque τὸ φερέεικον. Nec malè, inquit Marcellus Virgilius, vna hac ratione laudata est, necessario homini exēplo, vt sua omnia secum ipse etiam ferat, & Perienæi sapientis modo, eas domi suæ opes coaceruet, quas nec hostis ferat, nec populetur bellum. Cochleam tarditate vincere dicuntur pigerrimi. Plautus: At si ad prandium me in adem vos dixissem ducere Vinceretis certum cursu, vel grillatorem gradu

Nunc

*Nunc vos quia mihi aduocatos dixi & testes ducere,
Podagros esse, ac vicistis cochleam tarditudine.*

Profert & hunc versum Nonius in nomine tarditudo, sed longè aliter quàm nunc hodie in exemplaribus Plauti scriptus, & in codicibus vulgaris impressus est. Dionysius Lambinus putat Nonium memoriæ confixum cum librum non consulisset, mēdosè verba Plauti recitasse. Sic autem in Nonio habetur,

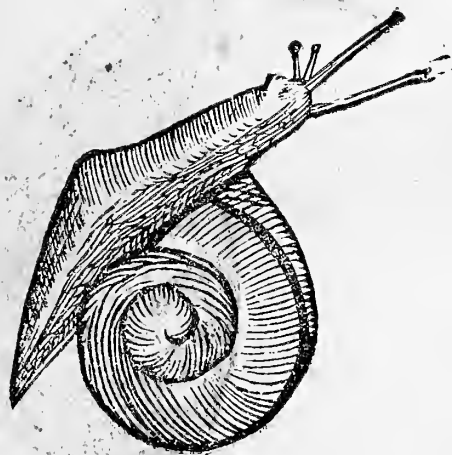
Quod estis pigri, cochleas vincitis tarditudine.

Eodem etiam modo cochleis homines iunctos Claudianus dixit de re impossibili.

APOLOGI. FABVLÆ.

RVESTICI filius affabat cochleas: cum autem audiret eas stridentes, ait: O pessimæ animantes domibus vestris incensis, vos canitis. Fabula significat omne intempestivè factum, vituperabile. Ferunt etiam huiusmodi fabulam. Cum Iupiter omnia animalia ad conuiuium vocasset, cochlea & testudo non apparuerunt. Quæsiuit ergo quid causæ est, cur & ipse non præsto fuissent: quæ domus cara, inquiunt, domus optima. Iratus ergo Iupiter, eas in domum damnauit, ut quocunque progredirentur, domum secum ferrent.

DE DIVERSIS COCHLEARVM SPECIEBVS. Cap. XXX.



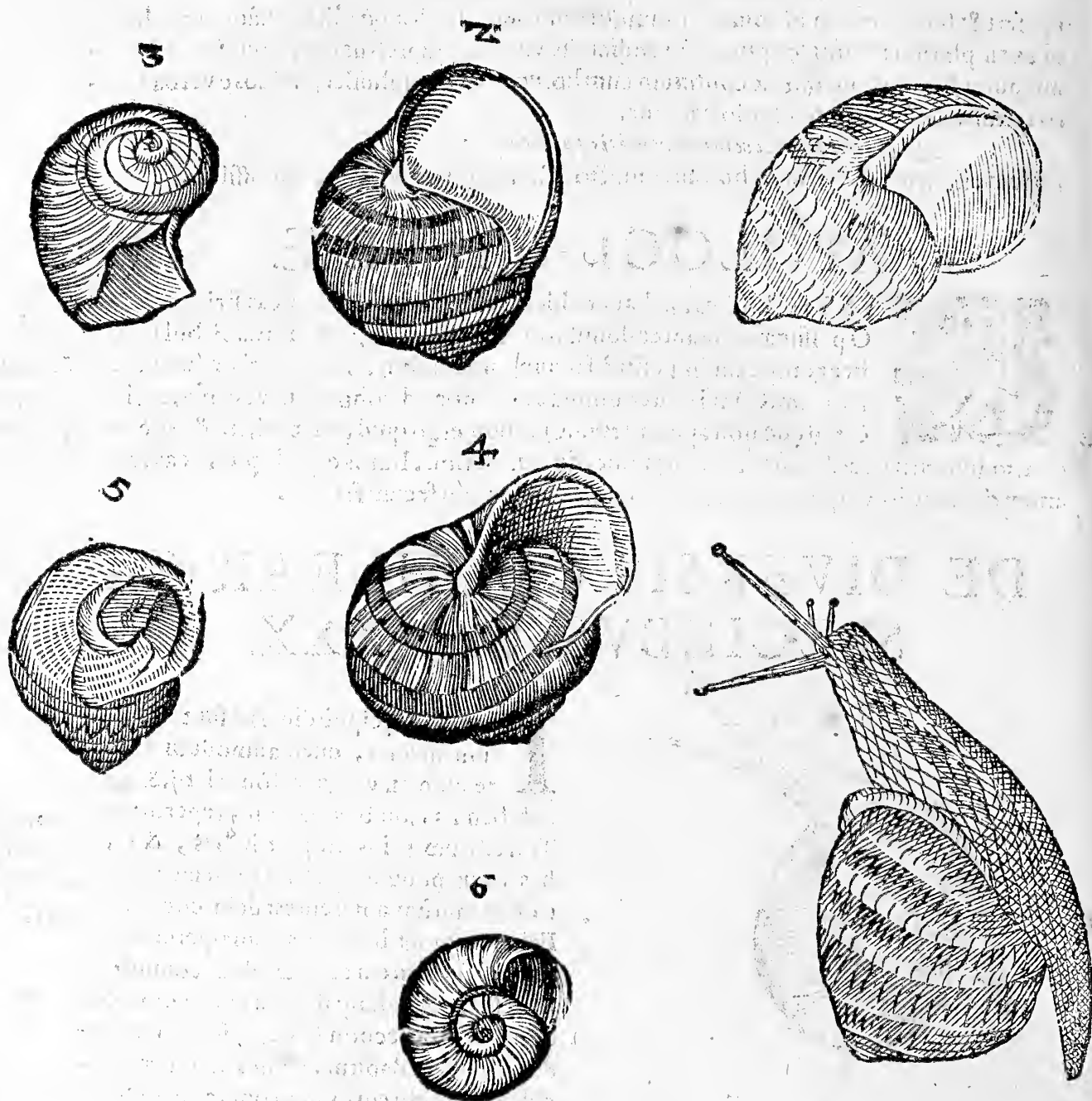
IN mari præcipuè diversæ sunt cochlearum species, quemadmodum subinde, cum ex varijs & Rôndeletij, & meis adhibendis iconibus patebit, reperiuntur. Terrestrium prius aliquot habes, & inter has prius ponuntur edules inuicem magnitudine tantum differentes: dein cochlea ex Feltrinjs montibus eruta cum operculo suo albo, & duro, item alia cærulea, communis terrestris alia; aliaq; stellata cum umbilico, & operculo, necnon & depressa, cuius modò alia figura dabitur. Habes deinceps cochleam terrestrem gypseo operculo obsertam. Sed ut ad marinas accedamus, hæ duæ hic pictæ cum terrestribus non parum similitudinis habent, contra insolentis sanè magnitudinis, ac figuræ est, quam Ambrosius Paræus nobis exhibuit, ex mari Sarmatico. Mare Sarmaticum, seu Germanicum Orientale, pisces alit calidis regionibus ignotos & valde monstruosos. Eiusmodi est is, qui limaci similis, dolium corporis mole æquat, arboris autem cornibus ceruum, extrema cornua in orbiculos rotundantur, unionum instar splendentes. Cervice est crassa, oculis accensæ candelæ modo micantibus, naso obrotundo, & pilis felium ad instar obuestito, rictu oris magno, sub quo pender, prominetque carnea moles, aspectu subhorrida. Quatuor nititur cruribus, totidem latis, & ad uncis palmis, quæ illi cum cauda oblonga, & tigridis instar variegata, pinnarum ad natandum loco est. Meticulosum adeo hoc animal est, ut et si amphibium sit, alto tamè se ferè mari contineat, nec nisi sereno valde

*Terrestrium
descriptiones
& species.*

Marinarum.

*Lib. 24.
Cochlea
Sarmaticæ
descriptio.*





Cochleæ marinæ.

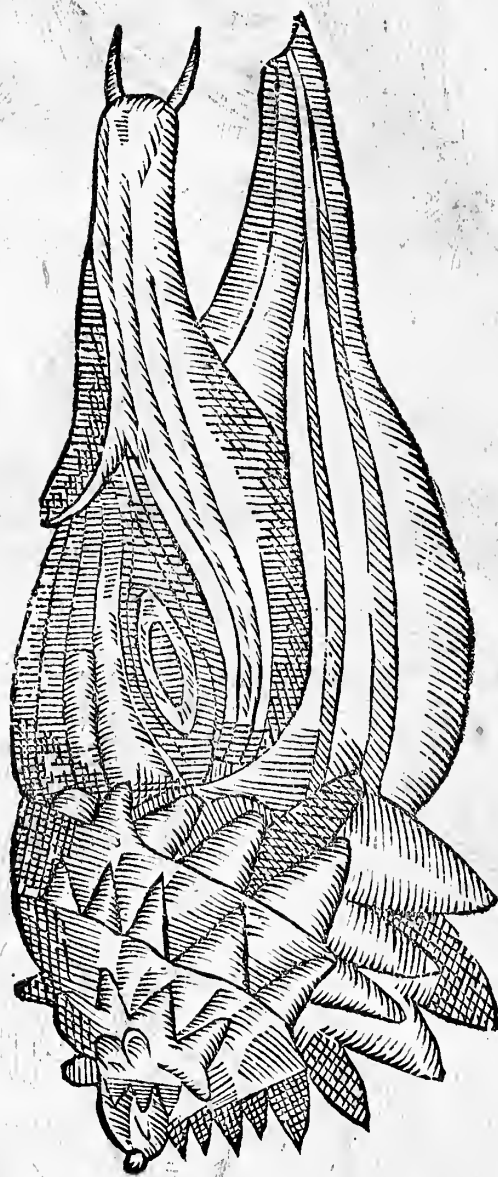


Cochlea ex mari Sarmatico.

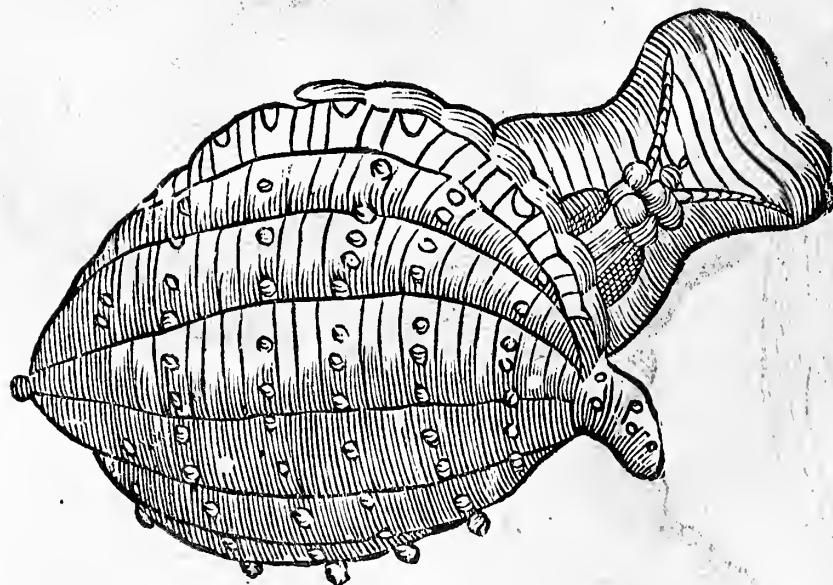


cælo ad littus applicet pascendi gratia. Caro enim valdè grata est esui, sanguis verò his E medicatus, quibus vel hepar vitiatum est, vel pulmones vlcerati, vt est magnarum testudinum sanguis elephantis. Id in Dania se vidisse asserit Theuetus in cosmographia. Hucusq; ille. Longè quoque diuersus à communibus marinis Limacibus, iste Limax est, cuius deinde icon proponitur, tota cinerea albicans, necnon & subsequens tuberosa, tota ex ferrugineo cinerea, exceptis oris, quæ sunt virides. Intus conspicitur animal amethystini coloris.

Limacis marini species insolens.

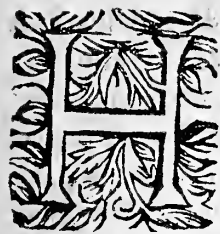


Cochlea marina insolens alia tuberosa.



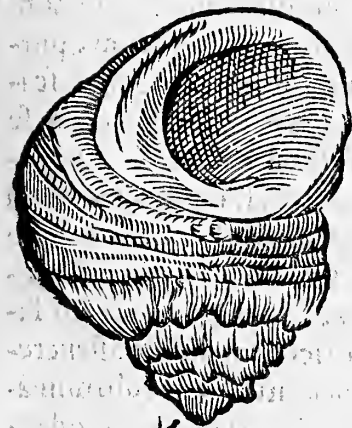
DE COCHLEA CÆLATA.

Cap. XXXI.



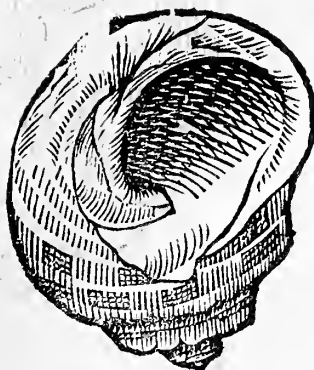
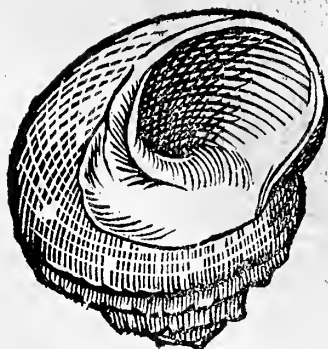
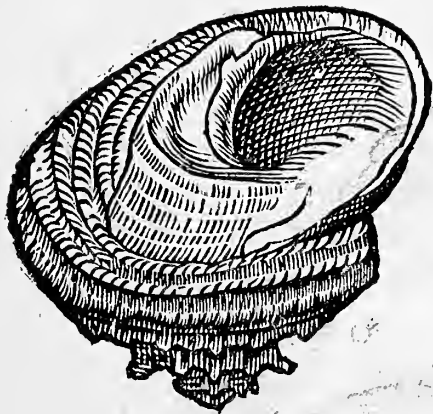
OC genus, inquit Rondeletius, Cochlearum, quod proponimus ad Turbinum speciem accedit. A Monspelienſibus, Prouincialibus, & Hiſpanis Scaragol, vel Cagarolo de mar nominatur, quod ad Cochlearum terreſtrium, quas Cagaroles vocant, formam accedat. Teſta eſt turbinata, & ſatis longa, cælaturis inæqualis, & ſcrabra, ſpiſſiore quàm in cochleis terreſtribus, intruſ læui. Operculum ſpiſſum eſt, rotundum, ſuperiore parte nō

Cochlea celata maculis viridibus.



qua ſcilicet parte carnem Cochleæ contingit, tuberoſum eſt, & inæquale, rubri coloris. Partibus internis hæc Cochlea à terreſtribus non differt. Carne eſt dura, & ad concoquendum diſficili. Succum ſalſum gignit, Venerem extimulat. Elixæ melior eſt. Teſta i aceto macerata, ſuperiore veluti cute, vel cruſta ſpoliatur redditurq; Cochleæ margaritiferae modo ſplendens, nitida, & vnionis modo colorata. Sunt qui Cochleam, quam hîc exhibemus, Vmbilicum appellant: ſed non ſine errore, vt perſpicuum fiet, quum docebimus, qui ſunt vmbilici, & quid à cæteris Cochleis differant. Hucusque Rondeletius poſita etiam icone, cum qua ſimillimæ cum ſint, quas ego hîc exhibeo, iconem eius reliqui. Prior maculis viridibus prædita eſt. Poſtremâ margaritas proferre ſunt, qui putant. Addidi demum aliâ Concham, quæ inter Turbinem, & Cochleam celatam mediam naturam haberi videtur. Taxat autem Bellonium Rondeletius, cui vmbilicus marinus, aut faba marina nuncupatur iſtiusmodi

Venerem
stimulat.



Cochlea

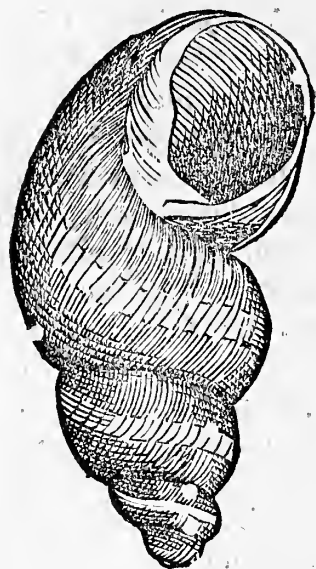
Cochlea duplex adinstar
quasi turbinis.

*Vmbilici
marini de-
scriptio.*

*Testaeius
politiū ad-
mittit.*

Papauer.

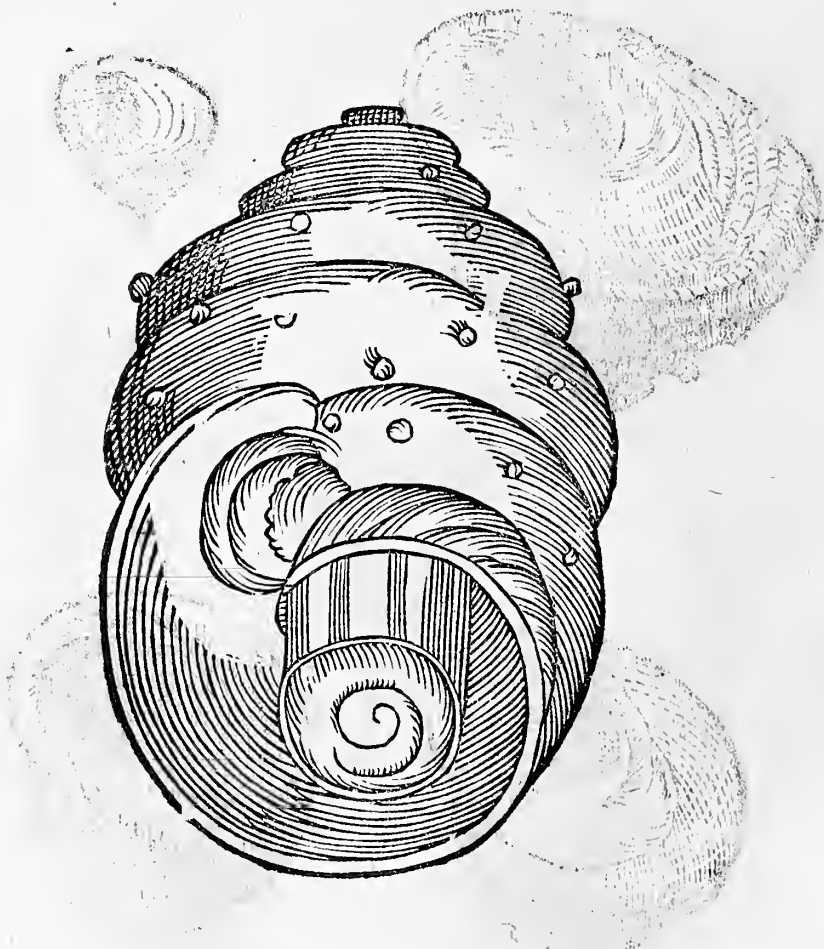
*Calx ex
marinis
Cochleis
optima.*



cochlea, & sic de ea scriptum reliquit: Cochli (κοχλῆ) nomine vmbilicum marinum, vel fabam marinam vulgarem intellexit Aristoteles; atque adeo marinam cochleam, quemadmodum & terrestres cochleas, κοχλίας vocavit; nostris limaces dicuntur. Est autem vmbilicus marinus à medicis vulgaribus dictus Nerite multo maior: cuius tamen moles vastior non euadit, quàm commune buccinum. Quumque turbinatum genus omne prætenue crusta, carnem patulam ambiente, operculi loco sese tueatur: hic vnus lapidi rubro per similitudinem occluditur. Rotunda est eius forma, vmbilicum planè referens, vnde ei nomen. Alteram cinerei coloris sursum tumentem, deorsum planam: alterum verò rotundam, atque (ut dictum est) rubrum. Huius testa sola inter nostri Oceani turbinata politiem admittit. Rotundiori hiat ore, quàm vllum aliud genus. Nam cum alij turbines opercula sua habeant longiora, vel latiora, pro sui oris ratione, hic semper rotundum operimentum habet. Edulis est, vulgoque buccinarum, purpurarum, & neritarum modo diuenditur. Rugoso tegmine scabroq; constat: cuius clauicula earum herbarum more, quæ se se arboribus alligant, à dextra ad sinistram inuertitur. Papa-

uer (μύκωνα Aristoteles vocat) vt purpura, & buccino, & in κοχλῆς est conspicuū, quod in clauicula testæ continetur. Caterùm cochleam marinam Dioscorides scribit stomacho idoneam esse, & facillè a luo excerni: quumq; ex marinarum cochlearum testis, vti & reliquorum turbinum optima calx fiat, nihil verat, quo minus eas excalfaciendi, & vrendi facultatem obtinere, lepras purgare, vitiliginēs, & oculorum cicatrices emendare asseueremus. Ex cælatarum cochlearum genere quoque est, quæ hic exprimitur, operculo minaceo, minaceis etiam turberculis, turbine violaceo infra, supernè ferè ferrugineo. Quod inter turbines est spacium, siue cauitas viridi est colore.

Cochlea cælata alia cum suo operculo.

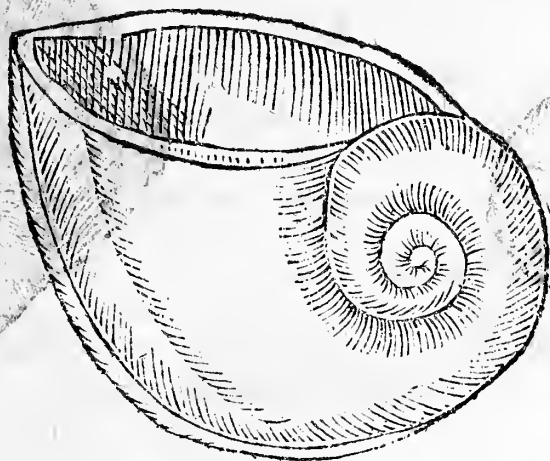


DE COCHLEA, QUÆ IN OLEA-
RIO VSV ERAT. Cap. XXXII.

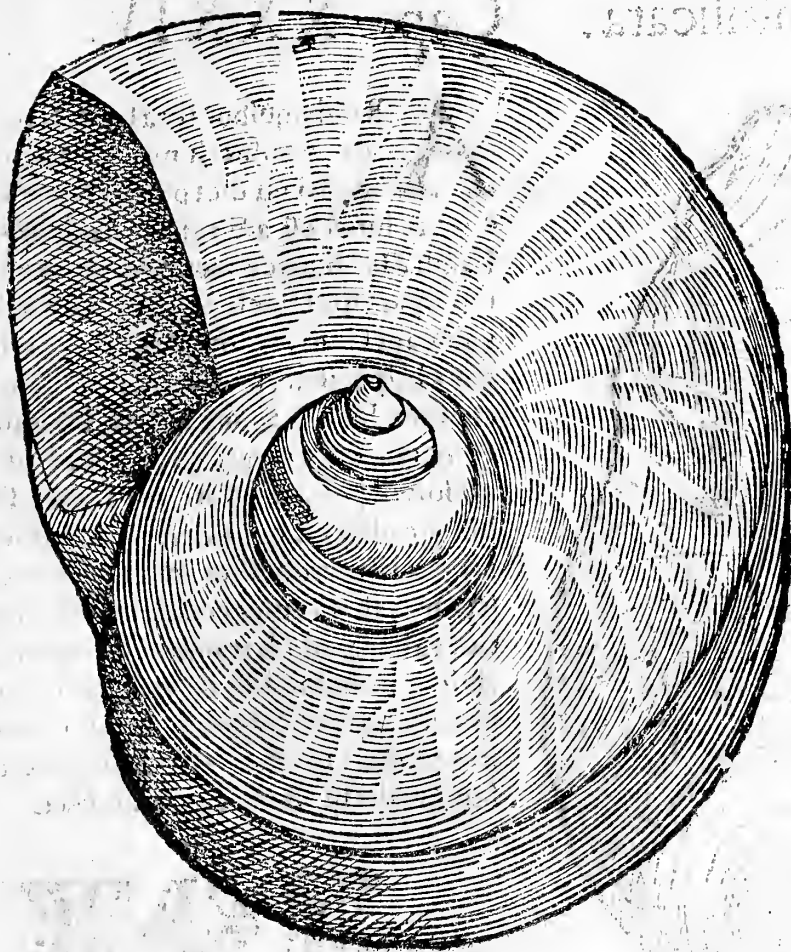
COCHLEA hæc rotunda est (inquit idem Rondeletius) & testa intorta, & magna admodum, adeo ut sit quæ aquæ quatuor libras capiat. Ob id *Magnitudo.* eam esse puto, quam Plinius memoriæ mandavit in oleario vfu fuisse, quod ea oleum decapularent, vel ea in vsus quotidianos oleum haurirer, cuius figura ad id percommode quadrat, quemadmodû vasis eius, quod *Arytæna.* arytænam vocant, veluti rostro prominentiore ad hauriendum, fundo ca-

uo, & capaci ad retinendum. Huiusmodi Cochleam etiam aurifices, additis ansa, & basi in vrceos efformant eleganti artificio, quòd eam contra venena aliquid valere credant.

Cochlea Rondeletij, quæ erat in vsu oleario.



Cochlea aliâ superiori similis.



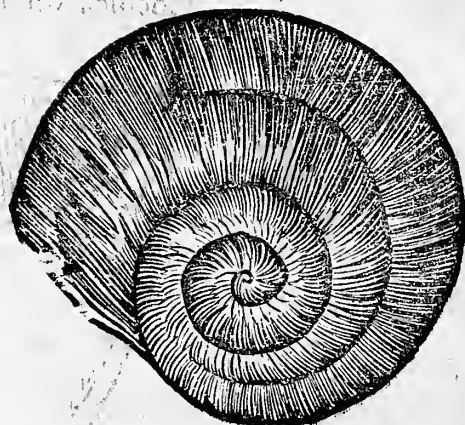
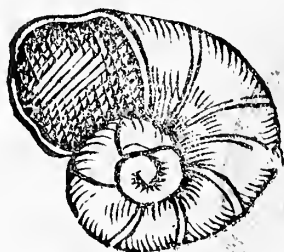
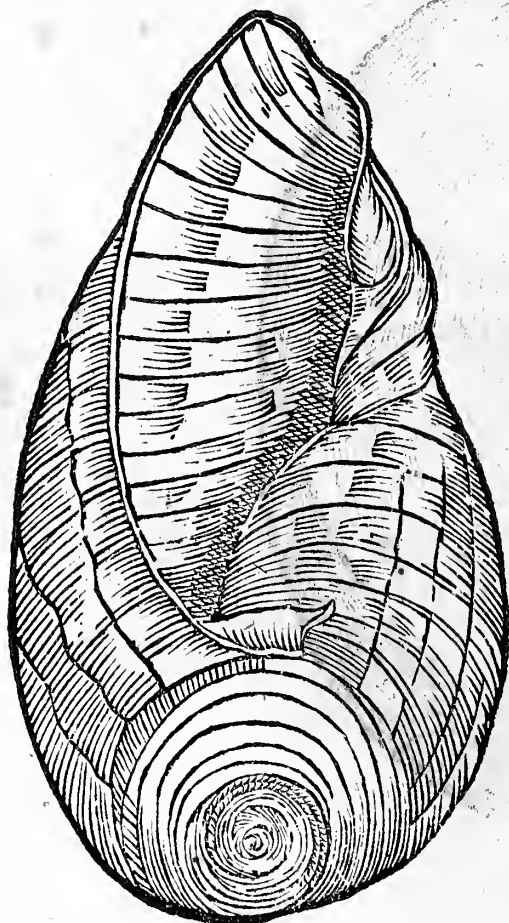
DE COCHLEA DEPRESSA.

Cap. XXXIII.

CVM. superiori Conchylio similis est istæ, quam Rondeletius Cochleam depressam vocat, ac sic de ea scribit: Operculum Cochleæ calatæ refert Cochlea, quam hic repræsentamus, (repræsentat autem hanc) quæ concava est, & carnem intus habet. Simillima est Cochleis terrestribus, quæ aliquando in terra effossa reperiuntur. Altera parte plana est, altera excavata in voluminibus, quæ initio parva paulatim crescunt ad foramen usque. Sic ille addita hac figura: cui ego adieci aliam, quæ tota est ferruginea.

Cochlea depressæ species castanea.

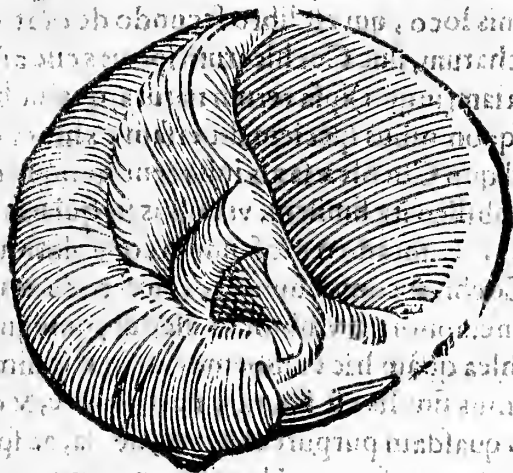
Cochlea depressa
Rondeletij.

DE COCHLEA RUGOSA, ET
umbilicata. Cap. XXXIV.

A Rugis, quibus tota huius Cochleæ testa per transversum ducta est, ita elatis ut & striata dici possit, nomen obtinuit. Colore intus est albo, foris flavescente, valde fragili. Turbinis claviculæ in acumen non desinunt, pars superior longius protrahitur. Foramen valde apertum, & longum. Hanc tertiam esse nautili speciem ab Aristot. proditam falsò (secundum Rondeletium) tradidit Bellonius. Duas enim tantum polyporum species Conchis conclusorum ponit Aristoteles, ut antè ostendimus. Neque ullas est qui viderit in ea Concha nautilum, qui minor est, quam ut tantam Concham secum trahat, cuius etiam structura à facili natatione aliena est, ob transversas rugas, cum in marinis animaribus hoc diligentissime caverit natura, ne quid esset, quod natationi moram, aut impedimētum afferret. Ex hoc genere vel consimilis saltem est istæ à me adiecta.

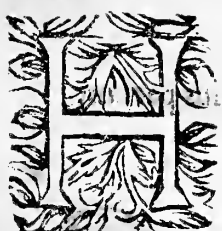


Cochleā rugosa vmbilicata alia, vel ei congener.



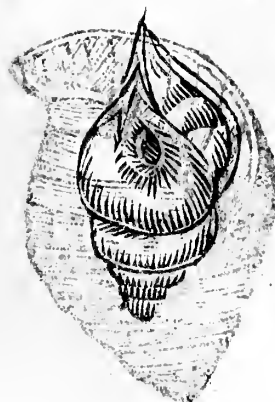
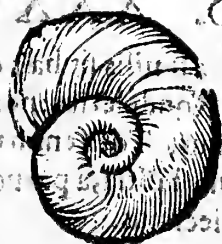
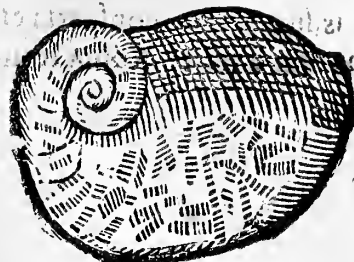
DE COCHLEA VMBILICATA.

Cap. XXXV.



Ac quoque Cochleā in satis insignē magnitudinem excrescit, quæ turbidata est, & in medio vmbilicata. Varię vario sunt colore. alię enim nigricant, alię corneo sunt colore, alię maculosę. Proximè accedūt ad formā Cochlearum terrestrium paruarū, quæ conglomeratę fāniculi crassioribus caulibus adhærent, quæ etiam præter reliquarum Cochlearū terrestrium naturam vmbilicatę sunt, carneque sunt bona. Cum hac Rondel.

Cochleā non parvam similitudinem gerunt tres istę à me adiectę. Inter vmbilicatas hæc quoque fuerit, longior, & multis anfractibus contorta, quorum longitudo, & obliquitas in causa est, quo minus vmbilici extremum perspicui possit. Testa lævis est, & quasi cornea, vel vnguium substantiæ similis.



DE VMBILICO. Cap. XXXVI.

*Cochlearū
an sine spe-
cies.*



X Ciceronis loco, qui est libro secundo de oratore, Rondeletius umbilicos Concharum, siue Cochlearum species esse asserit, id quod verum esse indicat etiam (inquit) ipsa rerum natura, quæ nobis à turbinatis, Conchis, Cochleisq; omnibus speciem diuersam exhibet earum, quæ præter foramen illud quo Cochleæ saxi inhaerent, quoque corpus exerunt: alterum habent umbilico ita similem, ut nullus sit qui has viderit, qui negare possit umbilicatas meritò vocari. Id foramen profundum conuolutionum veluti centrum est, vel circa quod anfractus Cochleæ conuoluuntur, veluti circa περιόχλιον. Hac de causa umbilicus vocatur: nam metaphoricè umbilicus dicitur, quicquid in aliqua re medium est. Hic umbilicus in Cochlea quàm hic exhibemus, manifestissimus est. Cochleæ quam cælatam prius nuncupauimus similis est figura differt, colore, & cælaturis. Nam picta quidem est variè, quod lineas quasdam purpureas habet, densa, ac spissa, lumine immisso varietatem colorum iucundum repræsentans: Hæc ille, cum cuius icone non parum habet similitudinis istæc à me adiecta.

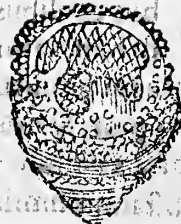
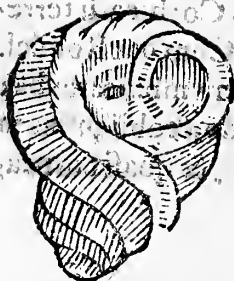
*Nominis
ratio.*

*Duorum à
Rondeletij
presorum
descriptio-
nes.*

Depinxit, & descripsit nobis idem Rondeletius, cui ferè omnes istas figuras debemus, duos hosce umbilicos alios, vnum distincto colore, alterum valde exiguum. Prior mira varietate à natura distinctus est, scilicet nigris, rubris, & albis tuberculis corallorum omnium colorem, & naturam referentibus superiore parte latior est, mox in turbinem definit. Alter umbilicus est valde exiguus ciceris magnitudine, aliquando paulo maior, qui in spongijs reperitur, veluti granulis rubri coralli æmulis conspersus. Inter umbilicum, & foramen quo corpus exierit, restam incisam habet: incisuræ operculi vice sunt.

Umbilicus Rondeletij.

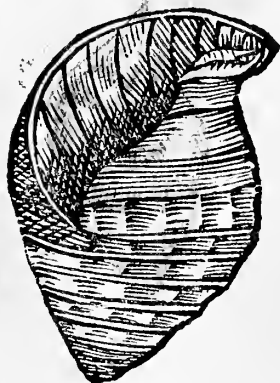
Umbilicus varius parvus.



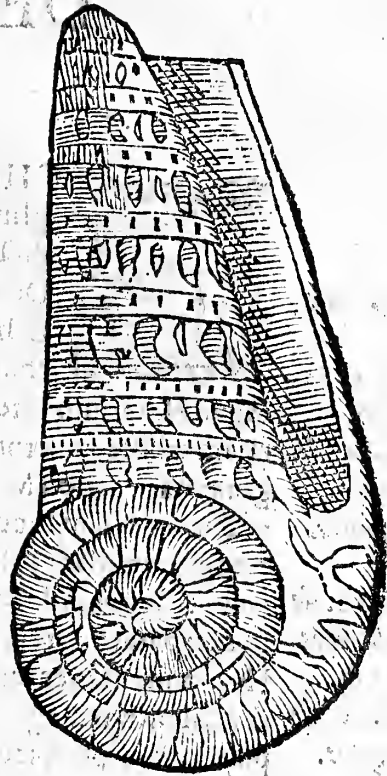
DE COCHLEA ECHINOPHORA. Cap. XXXVII.

Q Vamuis paruis Buccinis figura similis sit hæc Cochlea, quam Echinophoram ab asperitate nominauit idem Rondeletius: nos quoq; hîc potius quam inter Buccinas, eius iconem proponemus. Tota enim tuberculis, siue aculeis conspersa est. Operculo verò, succo, substantia, a paruo buccino non differt. Rondeletius hanc iconem proposuit: nos duas adiecimus.

Cochlea echinophora Rondeletij.



A



B

DE COCHLEA CYLINDROIDE.

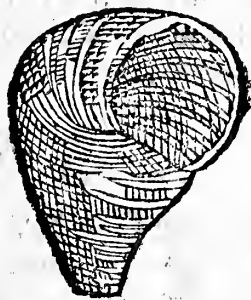
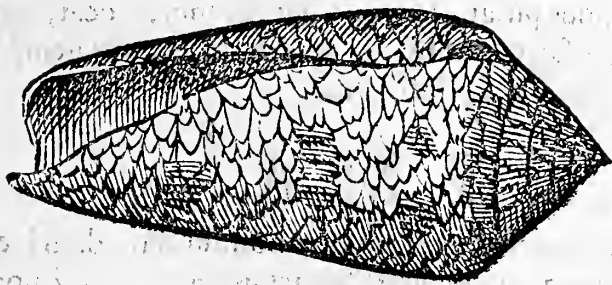
Cap. XXXVIII.



CVM adeo fecunda sit natura in turbinatorum, & Cochlearum varietate, ut omnes nominibus exprimere perdifficile sit, quod etiam veteres non fecerunt, alioqui rerum indagatores seduli, & in nominibus inveniendis soecundiores; Rondeletius tamen distinctionis gratia, atque ut alique ab alijs internoscantur, nomina posuit, quae praesertim figuram exprimant, ut in ea fecit, quae hic a nobis proponitur, *κυλινδραιοειδής*; vocatur à figura cylindro proxima. Pyramidem etiam refert. Pyramido turbinata est punctis varijs notata subcastaneis, magnitudine, ac crassitie pugni, quamvis Rondeletius pollicis crassitudinem vix superare velit. Crassior etiam est altero loco posita, turbine acuto.

Cochlea Cylindroides altera.

Cochlea levis turbine obtuso.



D

DE COCHLEA LAEVI TURBINE

obtusum. Cap. XXXIX.

HÆC postrema Cochlea, quam laevem turbine obtuso Rondelet. vocavit, polita, admodum est, atque in turbinem oblongiusculum desinens, sed obtusum. Operculo tegitur. Testa est crassiore quam cetera, carneque minus dura. Frequentissime circa Lerinum insulam capitur, eodem teste.

DE ECHINIS. Cap. XL. ÆQVIVOCA.

Olla gen^o.

Lib. 1. Sa.

yr. 6.

Aduers. li.

9. c. 19.

Trichila.

Lib. 10. de

Cult. hort.

ibidem.

Lib. 4. de

ling. lat.

In Horat.

li. 1. Sat. 6.

Echinus Ci

uitas.

Lib. 1.

Herba Eri-

nos.

Echinus

olea genus

& mali Pu

nici.

Erinaceus

Gaz.

Echinus

ab Echenei

de differt.

Etymon.

Carduus

marinus.



ECHINVS Græcis, auctore Suida, nomen est vasis ex ære, aut opere figlino, in quod tabulæ ad iudicium pertinentes (testimonia, vel testimonia dicta) conijciebantur, aliàs coniecta signabantur: eius mentio fit apud Demosthenem, Aristotelem, & Aristophanem. Chytræ, idest ollæ genus Echinus est Polluci, pariter, & lebes *σκέυος μαγειρικόν, καὶ λοπαῖς*, Hefychio, & Varino. *Ἐχίνον βυδέειν*, lebetem interpretatur Echymologus.

Apud Horatium interpretes Echinum aiunt esse vas æneum, in quo calices lauantur, quod etiam trisilla vocetur. Hadrianus Turnebus mauult legere trichila, vt eo, inquit in epigrammate, quod Maroni adscribitur; & Virgilius. *Trichila umbrosis frigida arundinibus*, adducens etiam locum apud Columellam. *Sub trichila manantem serpsit ad undam*; alij vitream ampullam, alij scorteam explicant. Ego (inquit) Hadrianus Turnebus, vas aquarium rotundum lagenæ simile, aut ampullæ crediderim, vt guttum vinarium, vt Varro docet: patera autem ad libandum utebantur, & interdum post libationem ad bibendum.

Hoc mihi in mentem veniebat; quod de hoc loco dicerem, quem Echino spinosorem, & aculeatum magis esse, & ipse sentio, & intelligo multis videri: sed nec illud omitta Porphyriionem perspicuè legere Echino, cum explicet propter Echinum astat vilis guttus, qui, & Echinum vult hic vitream esse ampullam, & aquarium vas existimasse videretur: aqua enim limpida nitido vitro perlibenter infundimus: nomen habere videtur à rotunditate Echini se in pilam colligentis. Echini ciuitatis meminit Strabo. Supra Phalarum etiam, vt idem inquit, à mari ora vrbium XV. stadia L. imminet. Inde porro nauiganti stadia c. Echinus incumbit. Plinius Acarnaniæ oppidum esse scribit. Echinon Vrbis est Thraciæ, ad Pegaseum sinum. Erinos apud Galenum herbæ species est, quam sic etiam vocat Dioscorides: sed in codicibus vetustis non Erinos, sed Echinos legitur. Quercuum *κέρταροι*, idest particulæ quædam, seu nucamenta, quæ ex ramis earum dependent Echini vocantur ab Hefychio: cui etiam Platani fructus vocatur Echinus; & castaneis sui sunt Echini; eo enim modo, quo Echini marini aculeis armati sunt. Herbæ quoque apud Hippocratem fit mentio Echini dictæ, vt ait Massarius, Idem Echinum oleæ genus interpretatur, G

tanquam ex Polluce. Hefychio etiam est *εἶδος ριζῶν*, id est, mali Punici genus. Est præterea Echinus pars ventris ruminantium, *ἡ ἐλαφενήδιον τέλη δὴ καλεῖσιν ἐχίνον*, *Ἄλλοι δ' ἐγκατέεντα κερύφαλον*. Nicander in Theriacis. Scholiastes *ἐχίνον* interpretatur *ποτόλιπτον* (*πρόλυπτον*) mauult legere Zoographus, suosq; Germanos hanc ventris partem multiplex vocare, ac propriè de Boue dici subiungit. Est postremò Echinus animal quadrupes terre-

stre apud Aristotelem. Theodorus veteres secutus Erinaceum conuertit, & in aquatili nomen græcum retinuit, Plinium, vt Zoographus putat, secutus, qui Echinum vocat; Sed nunquid nomen hoc alia obtineat adhuc significata; latius, vbi de Echino terrestri, nempe Erinaceo (Deo fauente) agemus, inter quadrupes explicabimus.

S Y N O N Y M A.

ECHINVM cum Echineide pisciculo recentiores nonnulli admodum ineptè confundunt. Echinus nanque cum careat branchijs, piscis propriè non est dicendus. Græcis dicitur *ἐχίνος ἀπὸ τῆ ἔχεν ἑαυτὸν ἀφανῶν τῶν σαρκῶν ἔσων*: vel per antiphrasin, *ἀπὸ τῆ μὴ δύνασθαι διὰ τὰς ἀκάνθας, ὁ ἐστὶν ὁ ἀκράτητος*, quod teneri ab aculeos non possit. Commune id nomen tum terrestri, tum aquatili est. Latini veteres, vt dixi Ericium, & Erinaceum de

terrestri dicunt, de Marino vix vnquam, sed Græcum nomen seruant. Echinum non esse Erinaceum marinum aduersus Albertum imperitè adnotauit Niphus: sed esse veluti castaneum (castanæ) cardum, plenum rubro humore, alibi etiam Echinum marinum, vulgò Cardum (carduum potius) marinum appellari scribit: Italis vocatur Riccio, vel Rizzo de mate, Zino, lo incino; vel vt vocauit Scopa Grammaticus l'Incino de mare, Boggancitola, & genus Caneronem facit ineptè Albertū, vt inquit Zoographus, & huiusmodi solœcos auctores secutus. Liguribus Zinzin dicitur. Hispanis Erizo dela mar. Echini à nostris



ECHINVM cum Echineide pisciculo recentiores nonnulli admodum ineptè confundunt. Echinus nanque cum careat branchijs, piscis propriè non est dicendus. Græcis dicitur *ἐχίνος ἀπὸ τῆ ἔχεν ἑαυτὸν ἀφανῶν τῶν σαρκῶν ἔσων*: vel per antiphrasin, *ἀπὸ τῆ μὴ δύνασθαι διὰ τὰς ἀκάνθας, ὁ ἐστὶν ὁ ἀκράτητος*, quod teneri ab aculeos non possit. Commune id nomen tum terrestri, tum aquatili est. Latini veteres, vt dixi Ericium, & Erinaceum de

terrestri dicunt, de Marino vix vnquam, sed Græcum nomen seruant. Echinum non esse Erinaceum marinum aduersus Albertum imperitè adnotauit Niphus: sed esse veluti castaneum (castanæ) cardum, plenum rubro humore, alibi etiam Echinum marinum, vulgò Cardum (carduum potius) marinum appellari scribit: Italis vocatur Riccio, vel Rizzo de mate, Zino, lo incino; vel vt vocauit Scopa Grammaticus l'Incino de mare, Boggancitola, & genus Caneronem facit ineptè Albertū, vt inquit Zoographus, & huiusmodi solœcos auctores secutus. Liguribus Zinzin dicitur. Hispanis Erizo dela mar. Echini à nostris

terrestri dicunt, de Marino vix vnquam, sed Græcum nomen seruant. Echinum non esse Erinaceum marinum aduersus Albertum imperitè adnotauit Niphus: sed esse veluti castaneum (castanæ) cardum, plenum rubro humore, alibi etiam Echinum marinum, vulgò Cardum (carduum potius) marinum appellari scribit: Italis vocatur Riccio, vel Rizzo de mate, Zino, lo incino; vel vt vocauit Scopa Grammaticus l'Incino de mare, Boggancitola, & genus Caneronem facit ineptè Albertū, vt inquit Zoographus, & huiusmodi solœcos auctores secutus. Liguribus Zinzin dicitur. Hispanis Erizo dela mar. Echini à nostris

terrestri dicunt, de Marino vix vnquam, sed Græcum nomen seruant. Echinum non esse Erinaceum marinum aduersus Albertum imperitè adnotauit Niphus: sed esse veluti castaneum (castanæ) cardum, plenum rubro humore, alibi etiam Echinum marinum, vulgò Cardum (carduum potius) marinum appellari scribit: Italis vocatur Riccio, vel Rizzo de mate, Zino, lo incino; vel vt vocauit Scopa Grammaticus l'Incino de mare, Boggancitola, & genus Caneronem facit ineptè Albertū, vt inquit Zoographus, & huiusmodi solœcos auctores secutus. Liguribus Zinzin dicitur. Hispanis Erizo dela mar. Echini à nostris

terrestri dicunt, de Marino vix vnquam, sed Græcum nomen seruant. Echinum non esse Erinaceum marinum aduersus Albertum imperitè adnotauit Niphus: sed esse veluti castaneum (castanæ) cardum, plenum rubro humore, alibi etiam Echinum marinum, vulgò Cardum (carduum potius) marinum appellari scribit: Italis vocatur Riccio, vel Rizzo de mate, Zino, lo incino; vel vt vocauit Scopa Grammaticus l'Incino de mare, Boggancitola, & genus Caneronem facit ineptè Albertū, vt inquit Zoographus, & huiusmodi solœcos auctores secutus. Liguribus Zinzin dicitur. Hispanis Erizo dela mar. Echini à nostris

A à nostris, inquit Rondeletius Vrsins appellantur corrupto ex Erinaceis vocabulo, ab alijs Castagnes de mar, quod veluti castaneæ echinato calyce contexti sint, à Massiliensibus Vrsins, & Dulcins, qui sint edules, etiam si dulces non sint, sed salsi, & subamari: maiores quique edendo non sunt, Rascasses ab iisdem appellantur. Hos nostri Migranes vocant, quia cum detriti aculei deciderint, putaminibus malorum Punicorum similes sint. Quidam Oceani accolæ Herisson de mer appellantur, à Belgis see egel vocari audio. Germanis Meerigel.

GENVS. DIFFERENTIÆ. FORMA.



CHINVM ex Testaceorum genere esse, contra Rondeletium ex Aristotele supra demonstraui, qui eos locorum ratione potissimum differre innuit. Scribit enim Echinos alios nasci circa Toronem, qui candidi sunt, & spinis, & testa, & ouo, augerique forma productiore, quam cæteri, & spinam ijs esse parua, nec rigidam, sed molliorem: nigra autem illa (quæ carnis loco esse dixerat) ori applicata, plura à se se disincta, &

De histor. anim. c. 5.

B ad foramen exterius coeuntia. Et Eratosthenes, ut auctor est Strabo in Insulis ante Euphratem miræ magnitudinis caneros, & Echinos inueniri ait: quorum alij pileis maiores sint: alij διχάτυλοι, id est, binas cotylas capiant. Et in mari Indico Purpuras, & Buccina tanta esse tradit Aelianus, ut facile congiunt capiant: & Echinatorum testas similiter, καὶ μύδοι, inquit, καὶ τῶν ἐχίνων τὰ χελώνια δύναται ἀντιστοιχεῖν. Circa Daniam, Noruegiam, & alibi Echinum reperiri author est Zoographus, qui rotunditate figuræ, præsertim aculeis demptis, & magnitudine malum marinum referat. ideoque Secapfel à Germanis nuncupari, quod malum marinum, ut inquit ille, sonat. Idem ad summum instar magnimali in Oceano Balthico inueniri refert ex auditu, durum, punice ferè coloris, & spinulis ademptis maculosum, nullum eius usum esse, sed pro ornamento in domibus suspēdi. Fortè & coloribus differunt, nam Nicolaus Perottus. Vidi, inquit, & sepe piscatus sum piscem hunc (Echinum improprie vocat piscem; etenim sanguine caret, itemque branchijs, quæ quidem in definitione Piscis ab Aristotele prolata, includuntur) in scopulis quibusdam maris nostri aqua contextis apud Antij reliquias, & iuxta Baias purpureo colore, ac

Lib. 16. Magniubi.

Circa Daniā, & Noruegiam reperiri.

Malum marinum Germanis quid

C viridi mixto: usque adeo grata oculis ea varietate, ut si colores durarent, nulla esset cum gemmis comparatio: sed mortuo pisce colores tabescunt. Hæc ille: Haberi denique fluuiatiles Echinos tradidit Hermolaus, & Massarius ex Paulo Aegineta. Iam verò alij sui sunt, alij verò non item. Differunt & motu apud eundem, nam agilius nouentur, qui edules sunt. Theophrastum ἐχινῶν tres species facere, tertiamque ceu magnitudine, & crassitudine præstantem ὀλόχινον dici Varinus scribit. Verum Theophrastus non Echini, sed χοῖνε, ut benè notat Zoographus, id est, iunci tres species facit, quarum tertia maior holochenos, ὀλόχοις dicitur, Aristoteles, & ex eo Athenæus Echinatorum genus quoddam βρύσσον nominant, vel ut scribitur etiam in lexicis græcis Bryttum, quam vocem alij genus esse Echini pelagij: alij piscem esse dicunt; aliqui, ut Hesychius, & Varinus tribus syllabis βρογγόνλω scribunt. βρυτίνη quoque animal quoddam est Hesychio. Αβρυτοί Echinatorum marinarum genus eidem Hesychio. Et alibi Αμβρυτοί (Hesychius τ duplex habet) Echini quidam marini, quos Aristoteles βρυώνες (imò βρύσσους legit Zoographus) vocat. Sed hæc vocabula, inquit, corrupta videntur ab Αβρυτοί, sic enim nominat Aristoteles Echinos, qui edendo non sunt, de quibus etiam Michael Ephesius quærit, quomodo (inquit) Aristoteles Echinos calidiores, qui etiam ad motum agiliores sunt, pleno excrementis, ideoque cibis ineptos esse dixit? nam si calidiores sunt, melius eos concoquere, & excrementorum minus habere par erat, nec esse ineptos cibo; an dicendum calidos quidem esse, sed voraces, & præ copia ingestorum, quæ calor natiuus eorum vincere non potest, crudelitatem in eis fieri? Echinometras quoque inter Echinos adnumerari patet: etenim ratione magnitudinis duntaxat differunt. Aristoteles (inquit Gillius) dicit Echinometras cæteros

Varrini error.

Lib. 4. de hist. plant. c. 13.

Echinus βρύσσος. βρογγόνλω.

Li. de par. anim.

Echinometras ab Echinis ut differant.

D quibusdam) Aristoteles Echinos calidiores, qui etiam ad motum agiliores sunt, pleno excrementis, ideoque cibis ineptos esse dixit? nam si calidiores sunt, melius eos concoquere, & excrementorum minus habere par erat, nec esse ineptos cibo; an dicendum calidos quidem esse, sed voraces, & præ copia ingestorum, quæ calor natiuus eorum vincere non potest, crudelitatem in eis fieri? Echinometras quoque inter Echinos adnumerari patet: etenim ratione magnitudinis duntaxat differunt. Aristoteles (inquit Gillius) dicit Echinometras cæteros magnitudine calycis superare. Echinometras Plinius spinis longissimis, & calycibus nimis descripsit; quod quidem ipsum mihi vero similis videtur, cum ab aculeis nomen omnes Echini traxerint, rectius nominantur Echinometras, qui aculeorum proceritate præstant, quam ob magnitudinem calycis. Ex hoc genere maximi, ut vidimus, minimis aculeis sunt: hos Massilienses vocant Rascassos. Huiusmodi vidi, qui quoquoque palmos dirigeres, plusquam duorum essent palmorum crassitudine: alium etiam inspexi calyce exiguo, & aculeis digiti longitudinem superantibus, longitudine

aculeorum præstantes. Hæc ille. Nos verò cum Rondeletio, & Bellonio potius Aristote-
Lib. 4. de lis sententiam secuti Echinometras ab Echinis calyce duntaxat, non autem aculeis differ-
partibus. re asseueramus. Echinus maris (inquit Aristoteles) omnium maximè à natura munitus
Lib. 23. est; quippè qui testa vndiq; spinis frequentibus circumuallata cæletur: quam rem peculia-
 rem hūc in genere testato fortiri diximus. quod quidem hoc distycho expressit Martialis:

Isse licet digitos testudine pungat acuta

Cortice deposito mollis Echinus erit.

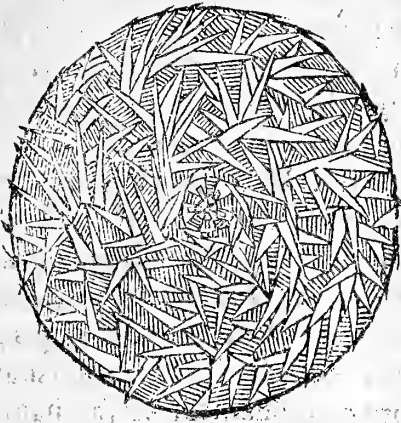
Cara. Echinum, inquit Albertus ex Plinio, habere carnes rubentes, sicut minium. cum tamen
 Echinus carnem omnino neget Aristoteles. Non omnibus, inquit Plinius, idem vitreus
Echini edu- (minij potuit hic fortè Albertus legere, vt adnotat quoq; Zoographus) color. circa Toro-
les, & non nem candidi nascuntur &c. Tribuit pariter partes quasdam Echino Albertus, & hunc se-
edules. quentes scriptores, quas Echeneidi conuenire conspicuum est. Bellonius Echinos alios
Color. edules facit, alio verò nequaquam. Edules, inquit, maiores quidem aculeo habent; cras-
 sitie autem minores sunt, vixq; grandis gallinæ ouum magnitudine excedunt. Diuersa in
 his colorum varietas, & mutatio multiplex. alij enim omnino nigri, alij albi, quidam vi-
 treii, alij rufi, aut flauj, alij gemmarum nitore conspiciuntur: quidam sunt cyanei; alij pur-
 pura splendent, subinde circumagentibus se igniculis micantibus ad aculeos scintillæ mo-
Ex Arist. do. sic ille. Echinorum geneta à me obseruata post memorabo, cum prius Rondeletij, &
4. de hist. Bellonij descriptiones attulero. Primum Echini genus (inquit Rondeletius) quod cibo
animal. idoneum est, in quo oua multa, & magna sunt, esculentaque non solum in maioribus, sed
 etiam in minoribus: statim enim parui ouis pleni reperiuntur: & maximè plenilunijs die-
Onarius E- busq; tepidis redduntur pleniores. Ab ouorum multitudine, & magnitudine ouarium hunc
chinus vn- Echinum appellat Hermolaus. Forma eius in rotunditatem conglobata est, dempta vna
de dictis. parte parum compressa, in qua os est rotundum quinque dentibus incuruis intus cauis, &
Description. in idem punctum coeuntibus munitum: ij. quinque maxillis internis conuexi sunt, quæ ab
Forma. ore intus erectæ, ex acuto in latum tendentes, & ambienti calyci non continuæ: tam mira-
Os. bili, stupendoq; artificio sunt constructæ, & cælata, vt nihil sit in toto mari elegantius, spe-
Dentes. ctatuque iucundius. Quinque igitur sunt ossicula minora, tenui membrana alligata, id totū
Officula. est, quod comparat Aristot. τὸ λαμπτήρι μὴ ἔχοντι τὸ κύκλω δέρμα, idest laternæ, quæ
Lib. 4. de pellucida aliqua pellicula, siue membrana circumdata non sit. Inter dentes interna carun-
hist. anim. cula quædam est, quæ linguæ vice est, mox iungitur gula, quæ in intestinum desinit, lon-
Caruncula gum per testam stellatim dispositum, eius tenuibus fibris suspensum, tandem in paruum
lingua vi foramen terminatur, quod foramen ad egerenda excrementa destinatum est, ex aduerso
ce. oris situm, ita vt os in terram versum sit, excrementi foramen supra habeatur. partus enim
 ex imo petitur, vnde fit, vt os ad partum sit versum: excrementum verò superius parte pro-
Excrementa na testæ contineatur. Excrementa rotunda sunt exiguarum pillula, um instar. Qualis inte-
Oua. stinorum, talis ouorum ordo est. nam inter nigrum id, quod carnis vice est, & intestinum
 oua flaua cernuntur, quæ sola eduntur cruda, orique grata sunt, etiam si salia, & subamara
 sint. Sunt quidem omnibus Echinis oua, inquit Aristoteles, sed nonnullis exigua, nec cibo
 apta (nisi in hoc Echino.) Et alibi: omnia testacea vere, & autumnò ea, quæ oua appel-
Lib. 4. de laur, habent: Echini verò edules, his quidem temporibus ouorum copia abundant, sed &
hist. an. c. 12 omni alio tempore habent, nec vnquam ijs carent, ac maximè plenilunijs diebusque tepi-
Quædo me- dis restituuntur, reddunturq; pleniores, præterquam illi, quos Pyrræus fert Euripus: nam
liores. illi hybernis mensibus meliores sunt, parui quidem, sed pleni ouorum. Testa tota intrin-
 secus foraminibus paruis plena est, per quæ mouendi facultatem nerui aculeis suppedi-
 tant: extrinsecus in exigua tubercula eriguntur aculeorum cotylem excipientia, vinculo, H
 membranulæ scilicet obligata, vt in orbem moueri possint. Talis radj cum brachio arti-
 culatio. Aculeorum igitur caput cauum est, crassius & in acutum illi desinunt. His in gy-
 rum mouetur. Hoc est admirandum Dei Opt. Max. in hoc animante opificium, quod vt
 clarius perspiceretur, superiore loco Echinum integrum, inferiore directum in partes duas
 depingendum curauimus, vt quantum pictu à planâ assequi pictor potuit, internæ huius
 Echini partes intelligi possent. Hactenus de primo genere Rondeletius.

Habet item Echini iconem spoliatum suis spinis, eundemq; spina præditum, nec non
 Echinum lapideum.

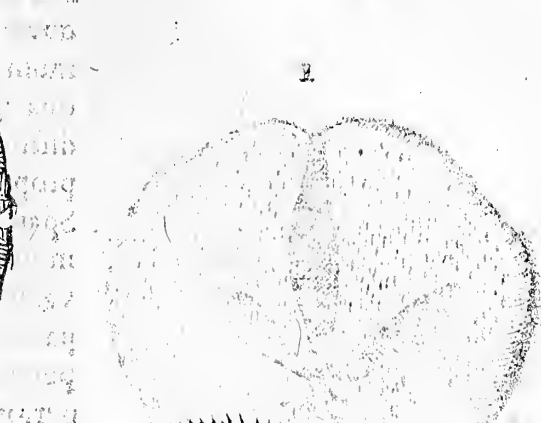
Spatagus, Secundi, & tertij generis Echinorum eodem authore breuiter Aristoteles meminit his
& Brissus verbis: ἀλλὰ δὲ δύο γένη τοῦ τῶν σπατάγων (vt Athenæus citat libro 3.) καὶ τὸ τῶν κα-
Rondel. λεμένων Βρίσων, γίνονται δὲ ἕτοις πελάγιοι, καὶ σπάνιοι. Secundum, ac tertium Echini ouum
 genus, Spatagi, & Brissi, quæ genera pelagia sunt, raraq; inuentu. Ex his Aristotel. verbis,
 inquit

A

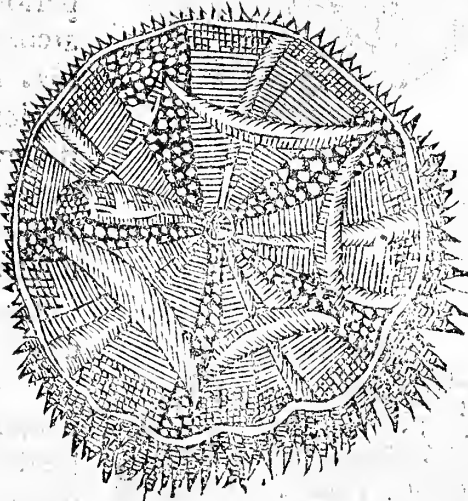
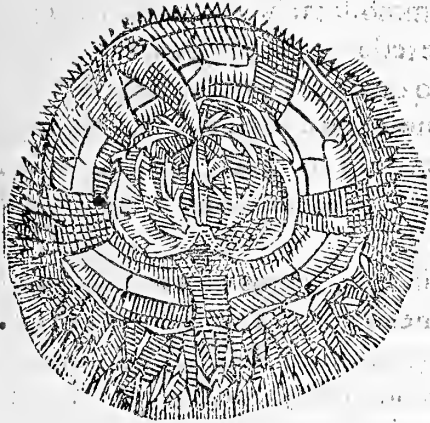
Echinus integer.



Echius in duas partes dissectus.



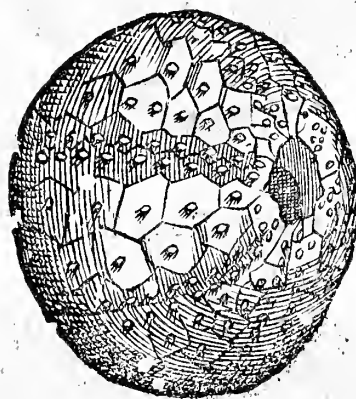
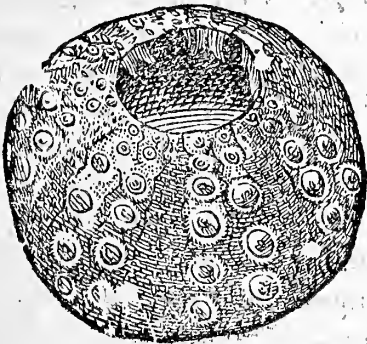
B



Echinus spoliatus à suis spinis.

Echinus lapis spoliatus à spinis.

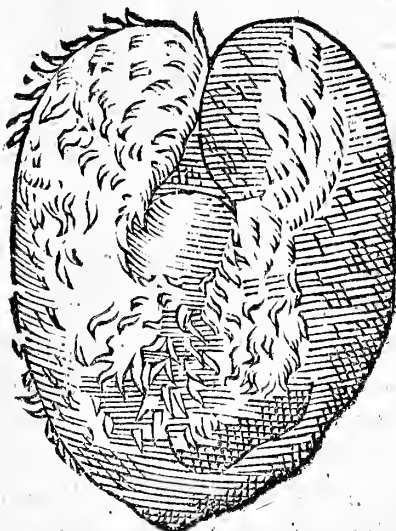
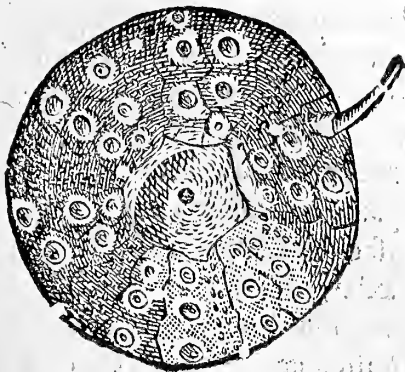
C



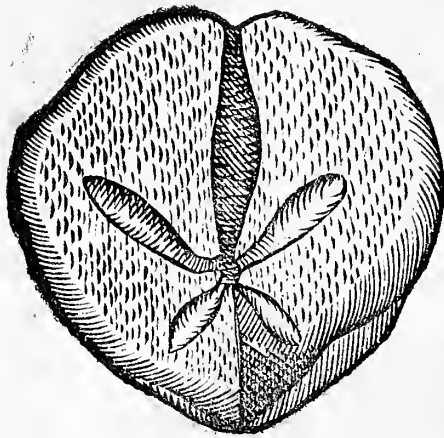
Echinus cum spina adiuncta.

Echinus Spatagus, & Brissus Rondel.

D

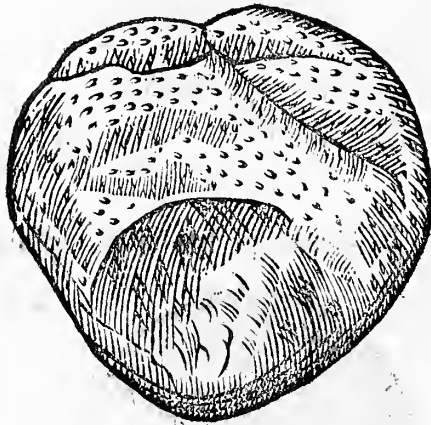


Echinis spatagus authoris.



Z

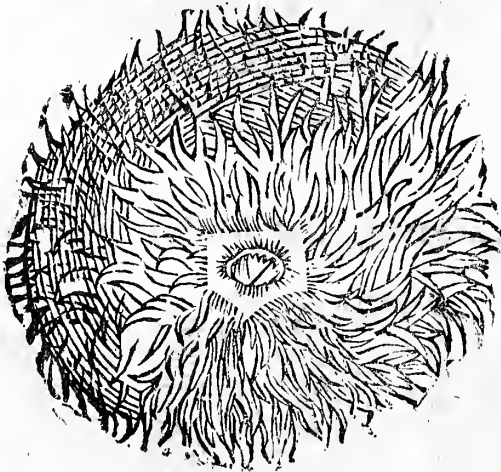
Echinometra Rond.
Ortus.



Lib. 4. de
hist. anim.

Aristot. &
Plinius di-
screpant.

Echinometra Rondetij.



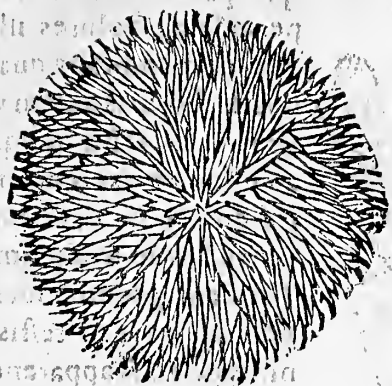
Aristotelem hic sequendum censeo, ex quo sua transcripsit Plinius. Aristot. igitur Echinometram hic exhibeo, quæ magnitudine reliquis præstat, adeo ut ambabus manibus quaquaversum extensis capi vix possit: aculeisq; est mediocribus. Internæ patres ouarij Echinis similes sunt, demptis ouis, siue flava illa parte eduli, quæ exigua est, & planè exucca. Hæc de Echinometra ille, qui & quintum genus exhibet, & describit, ut modo, cum prius quæ de Echinometra tradit Bellonius, transcripserimus, Zoographus hanc Echini superficiem pinxit, mihi Echinometræ videtur, cum qua iconc quadrat aliquo pacto hæc mihi à Iosepho Casabona Belga horri Pisani præfecto, orbis Echinati nomine missa.

Cæterum

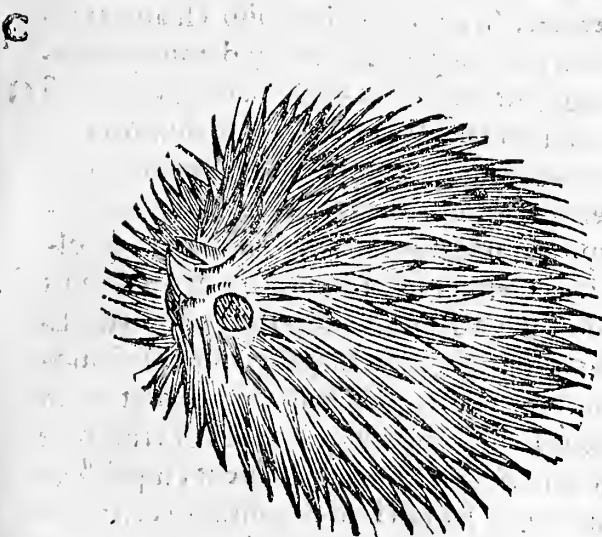
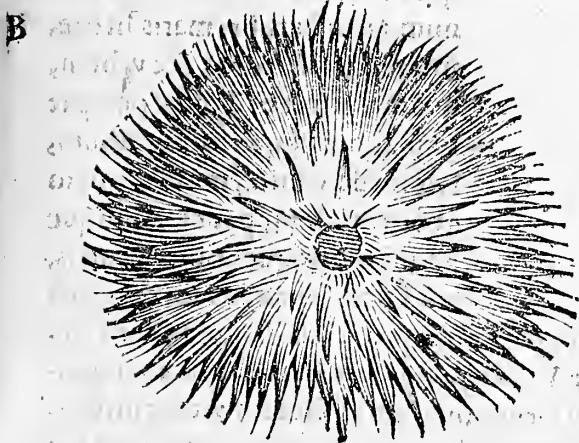
inquit Rondeletius, neq; ex vlllo alio auctore veteris notas aliquas colligere possis, quibus hos Echinus ab alijs differre intelligas. Sed cum Echium, quem hic exhibemus, pelagium, & inuentu rarissimum esse certò sciam, qui ab Echinometræ, Echini ouarij, Echini parui, notis à veteribus traditis facile distinguatur, non dubitavi pro Spatago, vel Brillo proponere. Huc igitur Echinus, siue Spatagus, vel Spatangus (vtroq; enim modo legitur) siue Brillus, minus rotundus, quam superior, à cordis figura non valde recedens, aculeis paruis, & raris septus, altera parte, in qua scilicet os est, magis planus, quam superior. os dentibus caret: verum maxilla inferior superiore prominentior est, ad hauriendum aquam, arenamque accommodata: his enim, & luto versatur. In interiore testa nulla talis spectatur fabrica; qualem in Echino ouario descripsimus: sed est intestinum conuolutum, aqua, & arena plenum, neque oua, neque nigrum illud continet, quod carnis loco est. Hæc ille exhibita præcedente iconc, cui non ab similem adiecimus.

Quartum Echinorum genus, inquit idem Rondeletius Echinometram numerat Aristoteles, quasi matrem, aut matricem dicas Echinorum, inquit Gaza, quanquam sciendum est, in hoc genere marem à foemina non distingui: neq; enim ex semine; vel ex ovo generantur, sed sponte oriuntur, ut Ostracoderma. Echinometras ab alijs omnibus magnitudine distinguit Aristoteles. ἡ τι αἱ ἐχινομήτραι καλέωται μέγιστα πάντων ἐχινῶν. sed hanc magnitudinem non ad corpus, seu calycem, verum ad spinas refert Plinius, quum scribit. Ex his Echinometræ appellantur, quorum spinæ longissimæ, calyces minimi. Cuius sententiam Gillius Aristoteli sententiæ præfert his verbis. Aristoteles dicit Echinometras cæteros magnitudine calycis superare. Plinius Echinometras spinis longissimis, & calycibus minimis descripsit: quod ipsum mihi vero similis videtur, cum ab aculeis nomen omnes Echini traxerint, rectius nominantur Echinometræ, qui aculeorum proceritate præstant, quam ob magnitudinem calycis. Ego verò à corpore siue calycis potius, quam aculeorum proceritate Echinometras dici existimo, cur enim Echinarum matrem, vel matricem ab aculeis longis nominassent veteres, cum sit aliud quintum scilicet genus paruo calyce spinis longis durisq; hoc quidem genus pro Echinometra usurpasse videtur Plinius, & eum secuti contra Aristot. mentem, cum perspicuè vtrumque genus separet. Quare

A Echini superficies ex Zoographo.



Orbis Echinari pars prona, & supina.



D dibus, longis, prædurisq; modo penè lapidis, gigni in alto gurgite solitum, quo nonnulli ad destillationes vrinæ vtuntur. Vulgus cum Italicum, tum Gallicum, atque etiam Græcū vn Iudeo vocat, quod perpetuò nigrescat, sordescat, & gustus ingrati percipiatur, passim reperitur: quod aliter Brissis, & spatagis euenit ex Philosophi sententia. Hic porro minimus Echinus reliqua genera spinarum longitudine superat: neque colorem, vt illa varium habet: testam iuglande maiorem non promit, estq; reliquis omnibus viuudior. Nam si supinum ponas, mox suas spinas deprimit, & se in pronam partem conuertit. Plures habet, quàm alij proboscides: idcirco citius repit, firmitusque hæret: oua nō fert, vt alij, sed sanguineum quiddam nigrum saniei simile, quo manus cruentat, atque inficit. Dentes itidem in verticilli modo habet quinos, circulari ordine dispositos, vt & cæteri, quibus algas, saxa, & conchyliorū testas arrodit. In interna eius parte multos nervos annexos cernas: ex quo indigenæ coaceruatam dentium congeriem ita cum nervis exiccati sinunt, vt annuli vice ad signandum panem vtantur: refert enim quinque folium, vel quippiam simile affabre

Cæterum Bellonius sic habet. Echinometræ appellantur, inquit Plinius, quorum spinæ longissimæ, calyces minimi. Ego vero Aristotelis sententiam secutus, Echinometras cæteros Echinos calycis magnitudine superare asseuero, minimisque aculeis esse præditos, breuib; & obtusis interceptos spiculis, colore ad extrema albicantibus, ad radices liuentibus, & ex purpureo nitentibus. Horum autem testa cinerea est, pugni, aut oui anserini magnitudine, rapi modo in vastitatem extuberans: vt quò antiquiores euadant, eò maiores reddantur: parte prona planæ, supina autem rotundæ. Pelagiæ magis sunt Echinometræ, quod autem reliquis maiores sunt, ideo cæteris anteponuntur. Longurijs longioribus nautæ multò egent magis, quàm in alijs Echinis: siquidem Echinometræ altiori gurgite merguntur: quas in Insulis maris Aegæi tanta crassitudine profecisse contemplatus sum, vt ad crassitudinem binorum pugnorū extuberauissè viderim: rariuscule quàm alij Echini capi cōsueuerunt, sed quò maiores sunt, eò delicatesiores existimantur. Sic ille.

Quintum Echinoxum genus, id est, quod saxo inhærens representabimus ex Rōdeletio calyce paruo, spinis lōgis pro corporis ratione, & duris, & quo ad vrinæ destillationes foelici successu sum vsus, vnde affirmare nō dubitamus id esse quintū genus Echinoxum, de quo sic Aristoteles. Genus item aliud est minutum spinis longis, prædurisq; gigni in alto gurgite solitum, quo nonnulli ad stillicidia vrinæ medicamento vtuntur. Aristoteles author est Echinos alios nati circa Toronem, qui candidi sunt, & spinis, & testa, & ouo. augentur forma productiore, quàm cæteri, spina ijs parua, nec rigida, sed mollior: nigra autem illa ori applicata, plura à sese disiuncta, & ad foramen exterius cōeuntia. Hæc itaq; omnia Rōdeletius.

De eodem, vt videtur, sic scribit Bellon.

Genus Echinoxum aliud est (inquit Aristoteles) minutum, pelagium, spinis gran-

Echinometra Bellonij

Descriptio.

Echinus Rondeletij.

Lib. 4. de hist. anim. cap. 5.

Echinus minor Bellonij.

Proboscides. Dentes.

delicæ.

Echini quintum genus Rondeletij.

delineatum. Ventrem in quinque partes distinctum habent, perinde ac si plures illis venter essent, membrana quadam obducti. Ab oris autem verticillo ventres illi testæ quoque appensi ad foramen excrementi coeunt, sed distincti sunt, & quasi interuentu liminum discriminantur. Toridem promuscides habent Echini, quot in testis foraminulis pertusis apparent, sunt enim ultra sex millia in quolibet Echino. Hucusque Bellonius, qui, & alium maximum Echinum vidit in rubri maris litore, inter fontes amaros, & vibem; quam vocant el Tor, prona parte planum, superiore gibbum, semipedem latum, minus, quam alij rotundum, paucioribusque ac minus frequentibus aculeis, aut spiculis præditum: cuius os

Echinus semipedem latus.

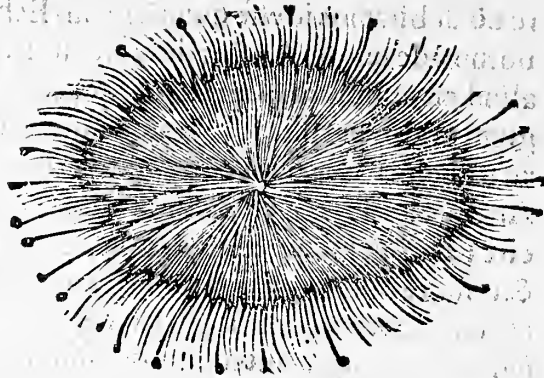


ECHINUS
PARVUS

in terram conuersum esset, super quo excrementorum exitus appareret. Zongraphus præterea cuiusdam Echini superficiem pinxit, quam se Venerijs vidisse testatur: nos eam quoque hic exhibemus, præsertim cum & à nostris, & aliorum in conibus diuersa videatur. Nostrorum modò Echinorum prima figura ouata est, colore ferrugineo ad nigrum vergente

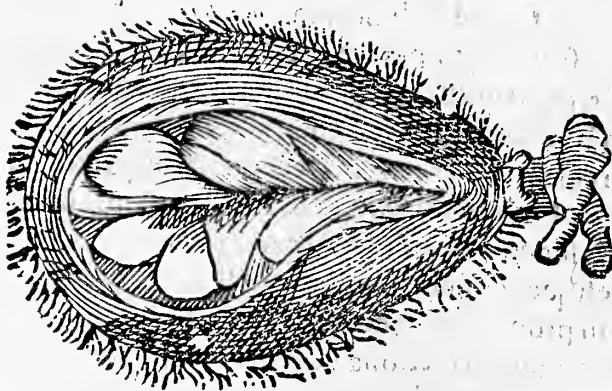
Echinorum ab auctore observatorum descriptiones.
Primum genus.
Secundum.

Echinus marinus ferrugineus.



Echini species oblonga aperta.

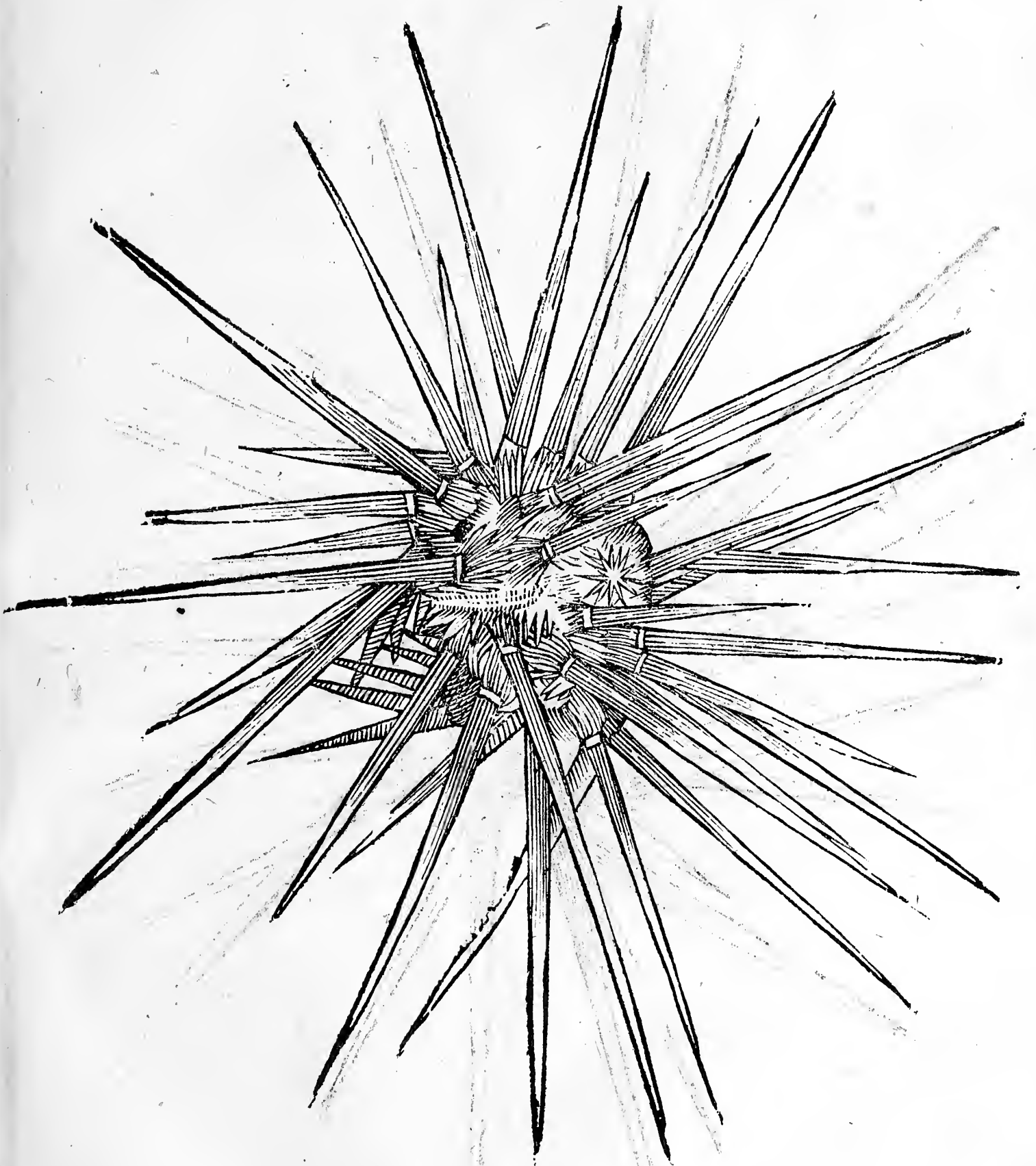
Echinometra prima.



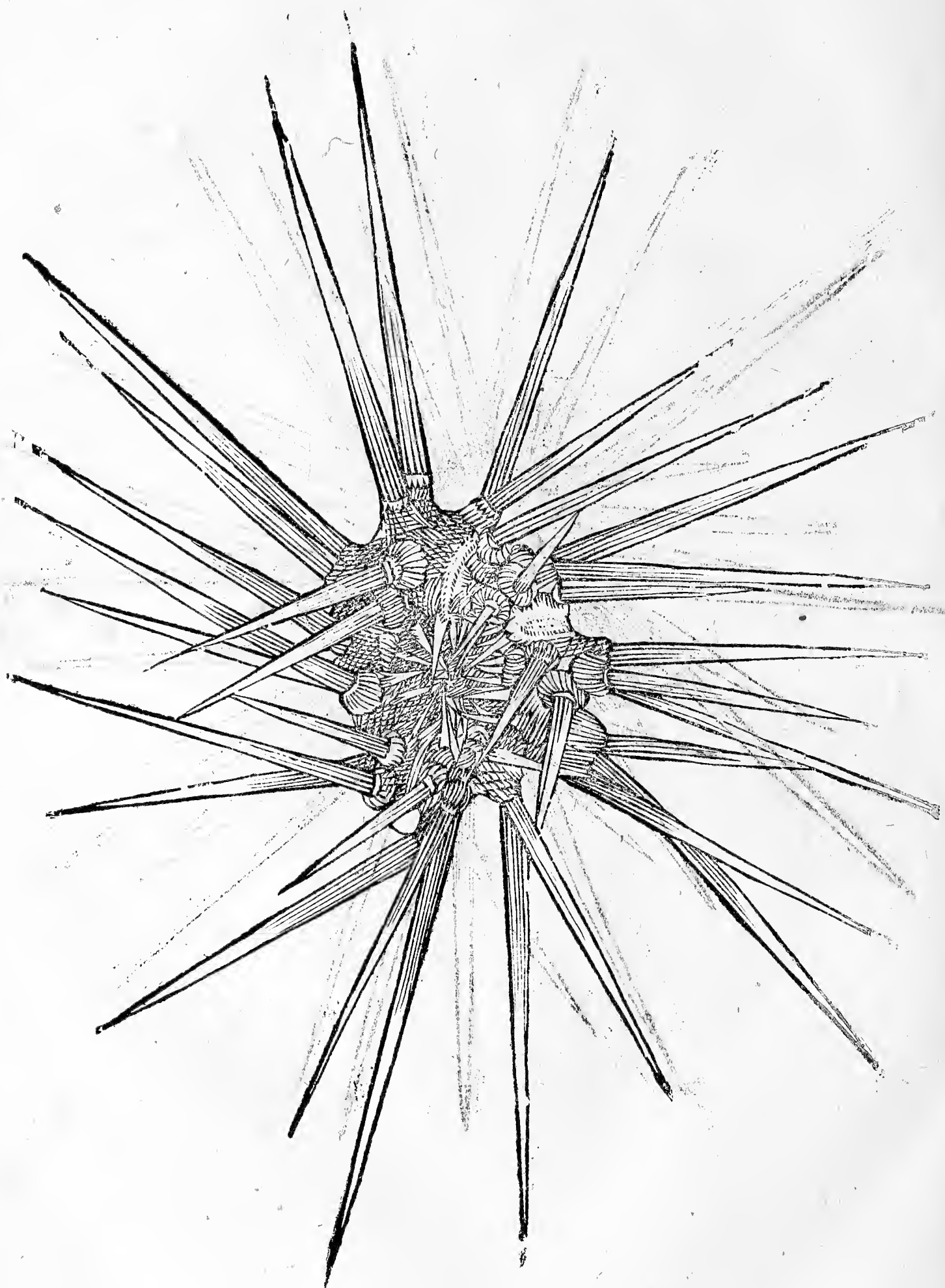
præsertim ad superficiem, in centro albicat, aculeis longis, sed exilibus, & in eorum summitate puncti quidam paruuli sunt coloris cærulei. Secunda icon Echini est aperti interna ostendentis, figura quodammodo oblonga, intus apparet quid flauum, vel oua si ita mauis appellare. Tertia est Echini summaris rubri figura aculeis longissimis ferrugineis ad rubrum vergentibus paruo calyce, quorum quidem pictus à Bernardinus Castelletus Genuensis aromatarius sagacissimus nobis impartiuit: deinde quartum datur Echinorum genus Aristotelis, quod Echinometram vocat, quasi matrem, aut matricem dicas Echinorum, ut inquit Gaza. Verba, quæ ad eius descriptionem pertinent, supra scriptimus ex Rondeletio: nostram verò ponimus iconem, quæ aculeis prædita est, licet non admodum longis, colore tota est ferruginea. Sequitur hæc alia spinis denudata, quæ magnitudine à priore non differt: extrinsecus est scabrosa, colorisque ferruginei; Tertia magnis, longisque aculeis insignita; coloris tota est amethystini. Postremo loco Echinometram omnium maximam damus, quam nobis idem Bernardus Castelletus Genuensis humanus pariter atque rerum naturalium peritissimus, meique amantissimus communica-

uit, magnitudine ferè puerorum capitis, eaque quæ in Tyrrieno, & Hadriatico mari nascitur, maior, tantæ capacitatis, ut quinque aquæ libras caperet in superiore parte gibba, & rotunda, in inferiore verò quodammodo plana. Circumferentia duorum dodrantum, & palmi.

Echinus è mari rubro aculeis longissimis, prona parte pictus.



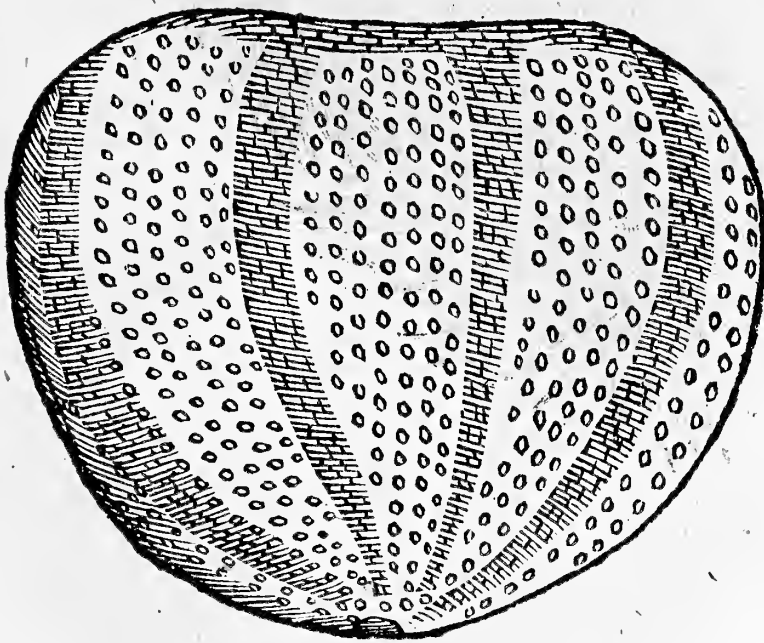
Echinus idem, supinè pictus.

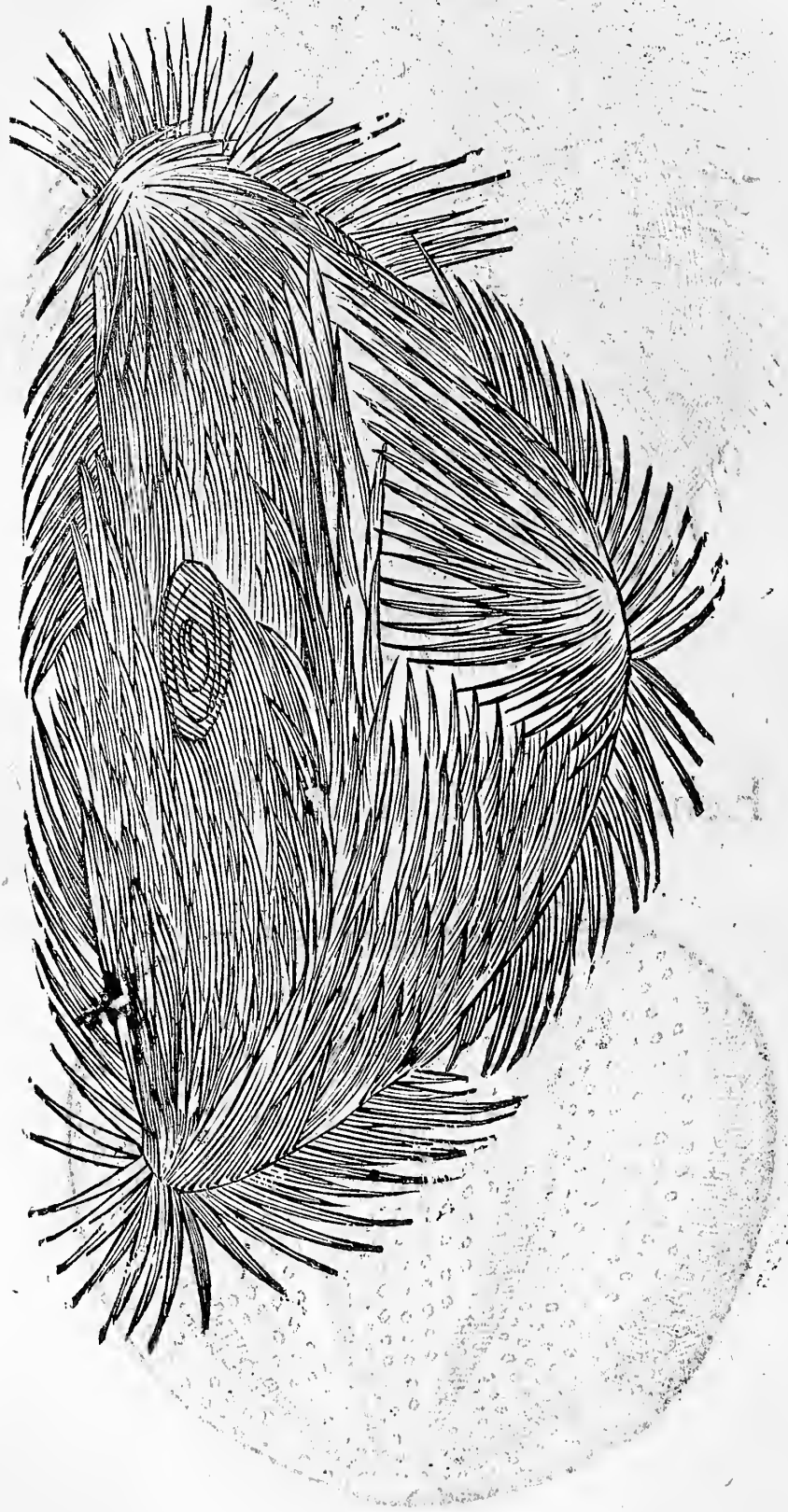


Echinometra authoris.

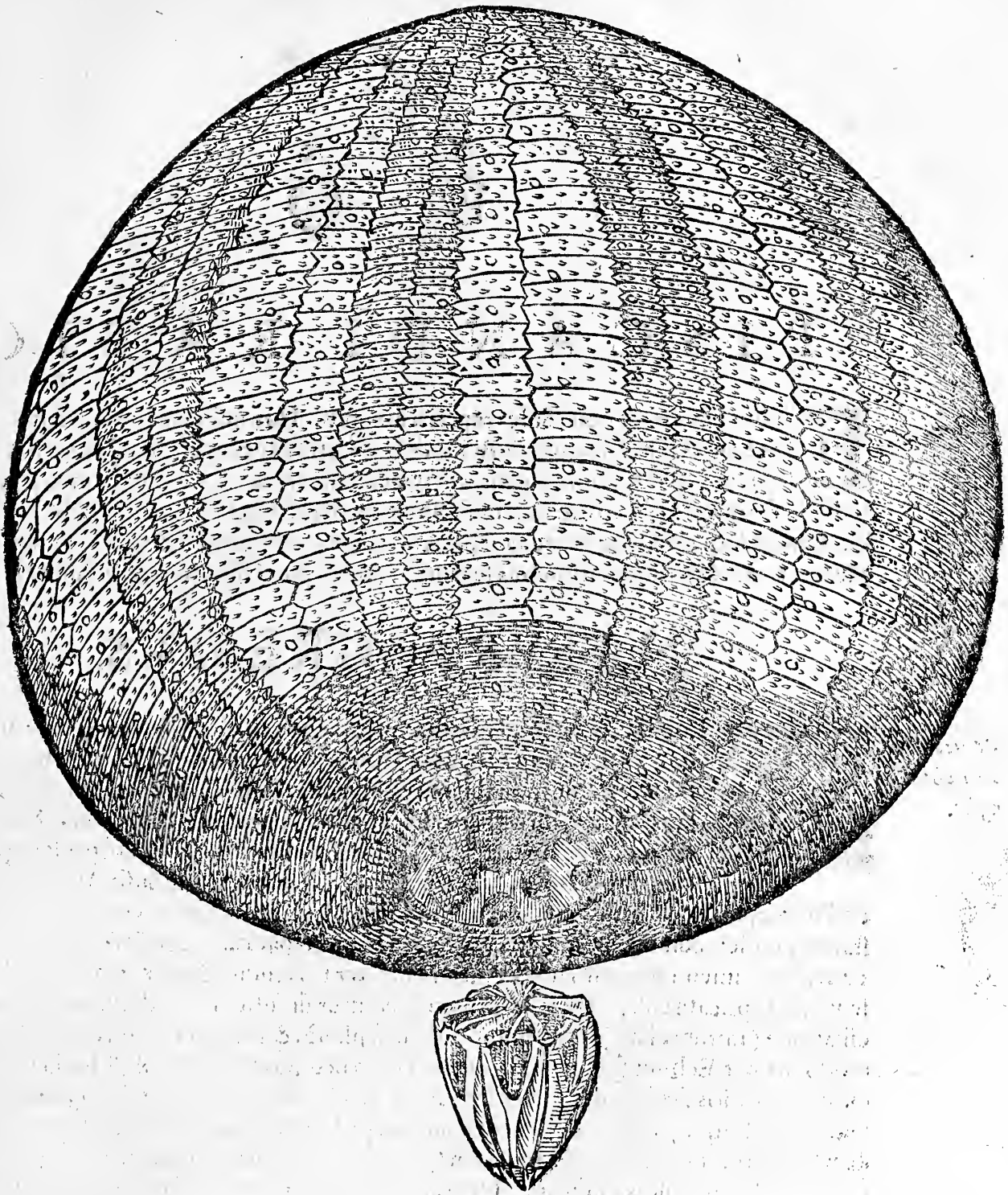


Echinometra spinis denudata.



Echinometra amethystini coloris.

Echinometra maxima pelegica Sardica, à D. Castelletto.



D palmi. Evidenter in hac apparebat calyx, in parte anteriore albus, in quinque, seu ventres, ut in Melopeponibus diuisus, quorum singuli tres habent tenias, quarum media est tanquam sutura, quæ partes sepatat, & facillimè aperitur, aperta refert figuram ferræ; nam coniunguntur illæ teniæ per symphysim. Binæ aliæ illæ teniæ, quas dixi huiusce secturæ esse, sunt colore quasi castaneo, crebris foraminibus pertusæ, quæ tamen nisi expositæ aëri non apparent quintuplo maiores ea futura. Os erat in parte inferna, ut è contra in superna. Os. excrementorum est exitus, ut in alijs turbinatis. Dentes habebat quinos, concauos, figura Dentes. triâgulari. Tota exterior testa à spinis denudata, ferrugineo colore est, & in ea ferræ erant Pars exterior denudata. maiores, & minores, colore flauos; sed transversales illæ, quæ parallelæ erant intus, extra quidem quoque apparent, sed figura diuersa. Sunt enim in medio latiores, in extremo angustiores, & ubi latiores, ibi tuberculorum ad instar verrucarum plenæ; qualia etiam in interuallis conspiciuntur, sed minora. In quibus hoc quoque nota quod propè os maiora crebriora sunt, & paruæ illæ non conspiciuntur. Omnium Echinorum minimi sunt, & cū quia ea specie à Rondeletio picta conueniunt hîc nouissimè positi.



PISCANDI RATIO.

*Edules qui
piscandi.*

EChinos edules, & non edules reperiri diximus. Hos nulli sunt qui piscantur, cum edendo non sint. Illos (inquit Bellonius) piscatores venantur hoc pacto. Manum ferream conto longiore alligant, vel tridentem, cuius incurui sint dentes. Hanc manū Echinis submouent, ut eos ab imo in sublime attollant, qui suis promuscidibus sese ita stabilunt, ut plerunq; piscatores testam prius atterant, quàm inde integros diuellere possint, idem refert in suis obseruationibus se vidisse eodem, quo Ostrea modo Echinos capi.

NATURA. GRESSVS.

*Aculeorum
in Echinis
usus.*



Prouida, & benigna natura spinas, seu aculeos Echinis videtur tribuisse, quo à piscatoribus se possint tueri, quod quidem testatur Athenæus, dum inquit: Echini tum terrestres, tum marini spinarum suarum obiectu, & rigore, ceu vallo quodam sese tuentur, quominus capiantur. Mirum verò est, quod de his tradidit Aristoteles: Eorum scilicet corporis partes dissectas rursus coire, & redintegrari. Idem quoque scripsit Aelianus fortassis ex Philosopho, sed clariùs: cuius hæc sunt verba. Echinos marinos viuentes obductos testa, atq; aculeis cōmunitos, si quis contriuerit, & alia separatim ab alijs frustra in mare abiecerit; hæc tamen cohærentiam, & coitionem inter se faciunt, & affinem partem recognoscunt, & applicata cohærescunt, velutiq; conseruntur simul, & naturali rursus quadam conciliatione (mirum dictu) integrantur. Eadem planè, & Philes cecinit. Quod ad gressum modò attinet. Echinis spinæ (Plinio auctore) pro pedibus sunt. ingredi, & his in orbem volui. itaq; detritis sæpè aculeis inueniuntur, id quod ante eum Aristoteles optimè tradidit. Spinis suis (inquit) Echini vtuntur perinde, ac pedibus. his enim nitibundi mouentur, sedemque permutant. & alibi: Echinoxum spinæ vicem pedum eis præstant, non villorum, ut Erinaceis (terrestribus nimirum). Idem agiliùs, & frequentiùs moveri qui sunt cibo idonei testatus est, cuius rei argumentū, ait, quòd semper aliquid algæ suis spinis implexū gerant.

DENOMINATA.



Pura inuenio ab Echinis denominata, quæ omnia, quoad fieri poterit, recensimus. Conchæ genus apud Plinium Echinophora nuncupatur. Est Polluci auriculæ pars Echinoscus dicta ἡ περὶ τὴν κεφαλὴν κοιλότης, idest proxima circa, vel ante foramen auris cōcauitas; media inter foramē (quod κεφαλὴν vocant) licet etiam sordes eò contentas, hæc voce significant) & auriculam. Vbi apud Plinium legitur: Ceras ex omnium arborum, satorūque floribus apes confingunt, excepta rumice, & Chenopode. Echinopode legit Zoographus, licet, inquit, herbam quandam suis venenosam nostri Chenopodem, idest Anseris pedem vocitant. Bellonius in singularibus suis obseruationibus herbam vulgo Echinopoda, vel Cachynopoda dictam in Lemno abundare scribit, quam Incolæ in lignorum inopia vrant. Echinospus genus est spinæ sic dictæ, quòd pedes ingredientium super ea detineat, & remoretur.

vel

A vel quòd Echini marini pedibus similis sit, Πόσι habetur, Etymologo auctore, λυκόφρα-
νον, τὸν ἐχινόποδα μεσολύσι. ut ait Hefychius. Folia Glycyrrhizæ Plinio sunt Echinata:
Zoographus verò ἄλγιστος, idest lentisci folia glycyrrhizam habere auctor est, non ἐχίνου, nec
ἐχινώδης, cui subscribo. Sunt etiam lapides ab Echini, quam repræsentant forma, Echinites
dicti, quales plures in Musæo habeo. Echinz, vel Echinadas Insulæ quædam reperiuntur:
de quibus Homerus:

Οἱ δ' ἐκ Δελφίου, ἐχινάων θ' ἱερῶν
Νησον καὶ ναιεσι πᾶσι πῶς ἄλλος ἥλιδος ἄντα.

*Echinata
folia.*

*Echinades
insule.
Iliad. B.*

Vbi Eustathius: Rectus inquit, est ἐχίνη, apud posteriores autem Homero ἐχινὰς, seu deri-
uatum ab ἐχίνη, siue diminutivum. Echinadum incolæ, ut refert Varinus, Epei dicebantur.
Apparet autem, Eustathio, & Athenæo auctoribus, ab Echinorum copia nomen eis esse fa-
ctum. Sinope, inquit Strabo, sita est in collo peneinsulæ cuiusdā: cuius litora petrosa sunt,
& fossas quasdam in petris excavatas habent, quæ mari tempestate elato complentur: quam
ob causam non facile adiri possunt: & insuper quòd petrarū superficies omnis sic ἐχινώδης
(idest aspera, & acuminata, Echinata: interpres Echinorum plena vertit) nudo pedi inac-
cessibilis.

Lib. 12.

P R Æ S A G I A.



Echini affigentes sese, inquit Plinius, aut arena saburrantes tempestatis si-
gna sunt; quod ubi vidēre nautici, pluribus anchoris navigia infrænāt, te-
ste eodem auctore. Et Massarius ex Oppiano tradit Echinum præfagire
tēpestates, & lapillis operiri, ne agitatione procellæ spinas atterat. Atqui,
inquit Zoographus, Oppianus nihil de spinarum attritione, sed ne in litus
à fluctibus eijciantur metuentes, lapide vnumquemque dorsum suum aggrauare scribit,
δ' ἀγοκλίτῃσιν ἑκάστος λαάν: ὅσον βαρύνοντα περὶ σφετέρῃσιν ἀναθάσας Πηιδίος φορέοιεν, &c.
Idem ex eodem, ut apparet, Oppiano prodidit Aelianus. Fluctus, inquit, & tempestas ad
terram Echinos deuoluens è mari funditus in aridum expellit, & violenter alludit, si eius
periculi metuentes, cum sentiunt mare inhorrescere, & ventorum acerbitate procellas cie-
Cri, suis spinis lapillos ad gestandum faciles tollunt, ut libamentū, ac firmamentum habeant,
ut ne procellarum incursum, ac suæ eiectionis periculum, à quo sibi timens, tūbeāt. Et Plu-
tarchus hisce verbis, Simone Gryneo interprete, Echini marini quoties æstium, procellas-
que præfensere, saburra grauant sese, ne propter leuitatem iacentur, neque tempestate iam
ingruente auferantur, sed petris firmè inhæreant. Et eos secutus Ambrosius, Echinus, in-
quit, in mari cum ventorum procellam præfenserit, calculum validum arripit, eumque; ve-
lut saburram vehit, & tanquam ancoram trahit, ne excutiat à fluctibus. sicque; qui non po-
test se suis viribus liberare, alieno regitur pondere. quo indicio etiam nauræ, velut signū
fururæ perturbationis capeffunt, & sibi præcaudet, ne hos imperitos turbo inueniat. Hæc
fructra credi auctor est Bellonius addita ratione: nam, inquit, quum tam multis promusci-
dibus muniti sint, à fluctu minimè volutari possunt: neque; spinas, ut creditum est atterunt.

*Tempesta-
te præfagiū.
Lib. 2.*

*Lib. vtra-
Animal.
Saburrant
se tempesta-
tis tempore.*

M O R A L I A.

D Veianus probans Tyrannum quò senior est, eò magis exacerbari, inter alia præclara
Echinorum producit exemplum, qui quò plus habent ætatis, tantò testa sunt aspe-
riore.

*Tyranni na-
tura.*

P R O V E R B I A.

Eχίνος τραχύτερος, idest Echino asperior, in hominem intractabilem, ac insuauibus mori-
bus, metaphora sumpta est ab utroque; , marino scilicet, & terrestri. Vterque enim est
asper: sed hic toto corpore non est asper: ille autem utique; . Πρὶν δὲ δύο ἐχίνοι εἰς φι-
λαν ἑλθοῖεν, ὁ μὲν ἐκ τινάγης, ὁ δ' ἐκ χέρσεως. idest Prius Echini duo inierint amicitiam, alter
è mari, alter è terra, de ijs, qui moribus, ac studijs inter se sunt, ita dissidentes, ut nulla spes
sit, aliquando necessitudinem inter eos coitutam. Echinum lenigaueris, quo signatur aliquid
nunquam futurum, tanquam de ἀδύνατω quopiam.

*Echino as-
perior.*

HIEROGLYPHICA.

Homo difficilis, & morosus.
Li. 28. hieroglyph.

Iudiciorum severitas.

Navigatio incerta.

Macilentus homo.

Exercitus instauratus.



OMINEM difficilem, atque morsum, quo cum difficulter, vel nulla unquam ratione consuetudinem inire possis ex Hieroglyphico Echini marini, teste Pierio Valeriano, monstrabant: quippe quem quaquaversa tractare volueris, asperitate, renitentiaque horridum experiare, atque itidem ex hoc asperitatem eam, quam Horatius damnat, agrestem, inconcinnam, atque grauem per hoc animal notabant. Item iudiciorum severitatem picto Echino, designare licebit. Erant enim apud veteres vasa, athenaea, aut opere fictili facta, Echini nomine nuncupata, quæ animalis istius imaginem referebant, quorum in iudicijs usus erat, in quæ testium dicta, scriptaq; iudicia coniciebantur: ex quo significabatur, non licere cuiquam impunè illis manus adinouere, neque inuerrere, aut immutare quicquam sine graui supplicio. Sunt etiam qui per Echinum navigationem incertam intelligant. Ille siquidem imminens tempestatem præsentens attractis lapillis sese munit, arenaq; nauium instar saburra, ne vi fluctuum vlla vexari, tractariue possit. Ad hæc macilentissimū hominem per idem animal intelligebant, cui quidem sit hoc peculiare, vt nullam intus carnem contineat, foris, & spinulas, & crustam tantum habeat. Hoc accedit quod integrum cibo eum abstinere aiunt. Postremò exercitum, aut quid huiusmodi ex dissipatis reliquijs instauratum, si quis pingendo significare voluerit, non imperitè Echini marini dilaniationem quandā figurabant. Ille enim in frustra discerptus, si projiciatur in mare, confluentibus sponte in vnum partibus, iterum committitur, & efficacissimè solidescit.

EPI THETA.

ECHINVM marinum dixit Horatius. Sed differentia vtens, non epitheto. Apud Textorem dicitur hirtus, asper, volubilis, ruber, aequoreus. Sequentibus vero epithetis circumscribitur apud auctores: vt cum ὀκρίεις, ὀξύνομος vocatur Oppiano. Αἰθρίας Nicandro, Scholiastes interpretatur, cuius caro sit ruffa, aut rubra, Ερυθρὸς καὶ αὐρὸς καὶ γὰρ τὸ σάρκα.

VSVS IN CIBIS.

Lib. 4. de partibus anim.
Echinorum caro quæ.
Oua quando habeant nutrimentum exiguum.
Lib. de attenuante victu.
Stomacho, & ventri utilis.
Qui coquendi.
Lib. 3. de alim. facul.
Lib. 3.
Ventrem soluent.



NIHIL habere carnis Echinos Aristoteles nobis scriptum reliquit, licet Plinius, & Scholiastes Nicandri Echini carnes nominent, oua nimirum eorum, & partem exulentam intelligentes. Oua vero ex Aristotele Echinis omnibus sunt, sed nonnullis exigua, nec cibo apta, de ijs nempe Echinis intelligens, qui ab eodem ἀβρωτοί, id est cibo inepti (vt diximus antè) nuncupantur. Plinius oua tradit plenilunijs habere hyeme. Sed Aristoteles nullo tempore, inquit, ouis omnino carent, sed maximè plenilunijs, diebusq; tepidis redduntur pleniores: præterquam ij, quos Pyrrhæus fert Eripus; nam illi hybernis mensibus meliores sunt. Quod ad nutrimentum attinet, id exiguum, & humidum præbent: (Mnesithæo auctore) ventrem tamen soluunt, & vrinam promouent. Idem Celsus, & Galenus tradidere: & Dioscorides. Marinus, inquit, Echinus stomacho, ventriq; utilis est, vrinam cit. Qui sint comedendi, & quid præstent nobis, rectè Galenus expressit. Echini ex mulso, ait, eduntur, & garo, alui subducendæ gratia. Paranturq; in patinis, ouis, pipere, mel leq; iniectis. Imbecilli sunt alimenti, ac medijs inter ea, quæ humores extenuant, ac densat. Athenæo ex Diphilo, Natali de comitibus interprete, Echini sunt teneri, bonumque habent succum, virosi sunt, facile corrumpuntur. Si cum oxymelte, apio, & mentha comedantur, stomacho sunt utiles, bonique succi, & dulces. Leniores sunt inter hos rubicundi, melini (μῆλινος, id est lutei, Natalis vertit fraxinei: quod non probatur: verterem flau.) crassiores, & qui cum raduntur, lacteum quiddam emittunt. Eorum qui circa Cephaleniam, Icariam, & Hadriam nascuntur, quidam sunt subamari, qui circa Siciliæ scopulum capiuntur, ventrem soluunt. Hæc ille. Echinos ventrem deijcere omnes ferè scriptores adnotant, Galenus, Paulus, Aërius, & Plinius secundus inter cæteros multis verbis ius præsertim eorum

A eorum commendant: quo vocabulo aquam internam esse intelligendum putat Zoographus; nam nisi recentes, & crudi, non sunt edendo, ut inquit Bellonius, digito, vel pane attriti ait, atque diuelli, ut liberius absorberi possint emundata aqua, ac stercoreibus, quibus (ut ostrea) interdum scatent. Ea autem oua gustui dulcia sentiri, ceu ricini pulpam. Et Nicolaus Perottus, Scinditur, inquit, Echinus leui percussu, hirta testudo (cortex Echini), in quasque partes diuiditur: abijcitur altera; altera vero leuiter aqua abluatur, decidunt sordes, quæ in ijs pro visceribus sunt remanent quinque partita oua, subruffa, ad stellæ imaginem formata, hæc cruda sumuntur, sapore non iniucundo, quamuis nescio quid amaritudinis habeant. Condiebantur etiam eiusmodi oua quod testatur Palladius. Mense, inquit, Decembris, quibus litus in fructu est, ubi Lunæ iuuabit augmentum, quæ omnium clausorum maris animalium, atque concharum iubet incremento suo membra turgere, Echini carnes salibus condire curabunt, quod solito more conficitur. Hanc quoque rem per omnes menses benè faciemus hybernos. Vbi coxeris eos, pipere, & croco aspergi iubet Platina. olim ante coenam, inquit Rondeletius, Echini integri, & crudi cum ostreis, spondylis, pectunculis apponebantur, quia horum succus aluum ciet. vnde Athenæus ex Demetrio Scepsio festiuam narrat historiam de eo, qui Equinos integros deuorare voluit. Laconem, ait, ad coenam vocatum appositis Echinis, qui quomodo edendi essent cum ignoraret, ac quomodo alij ederent, non animaduertit, vnum in os immisissum cum testibus dentibus comminuit, & stridere fecit. Cum igitur os misere discrucietur ob duram cibi asperitatem: o scelera, inquit, edulium, neque nunc te omitam, emollitum; neque posthac vnquam sumptero. Nostri lepide testam frangunt, & fluam, siue croceam partem, id est oua edunt. Et in nobilium coenæ apparatu ponebantur primi, ut notat Dalechampius in Plinium. Et quod die Lentulus flemen Martialis inauguratus est, cæna hæc fuit: Ante coenam Echini, Ostreae crudæ &c. ut auctor est Macrobius. Echinus (auctore Plinio medico) ex intervallo manducatus phreniticis, ac Epilepticis aptus est stomacho, & vrinam mouet. Melancholicorum quoque cibus est idoneus. Et Dioscorides ijs, quibus atra bilis stomachum infestare solet, pisces in aquis petrosis degentes, & erinaceos recentes conuenire scribit.

*Ius Echini
rum. quid.*

*Condiune
sale.*

*Echinum in-
tegram de-
uorauit La-
co.*

*Lib. 3. Sa-
turnal. c. 13
Ad Epile-
psiam, &
Phrenitum.*

VSVS IN MEDICINA.

C **E**CHINI, inquit Plinius, viuētes tusti, & ex vino dulci poti egregiè profuua purgant. Idem contra Dorycnium, refert, Echinos maximè prodesset, & ijs, qui succum carpasi biberint, præcipuè iure sumpto. Eos etiam aduersus eadem Nicander, & Scholiastes commendarunt. Contra Dorycnium (inquit) succurrunt animalia, quæ in littore, & petris marinis degunt, ut gobij & huiusmodi, siue cruda, siue elixa, testam edantur, sed multò magis iuuabunt in cibo stronibi, Echini &c. Quidam recentiores Echinum cum Echineide confundentes, imò et venenosam attribuunt, quod tamen à veteribus nusquam scribitur, quanquam Arcesilaus Batti Eudemonis filius (Plutarchi auctoritate) cum in lethalem morbum incidisset, marino echino in potionem per Learchum ei tradito, ad mortem compulsus est. Testæ crematæ cinerem scribit Dioscorides, sordida vlcera expurgare, idem præstare echinum cum testis crematum dicit Aelianus: Et Plinius luxoriantem carnem reprimere, eorum testas contusas, & ex aqua illitas incipientibus panis resistere: ijsque nimirum testis, ex aceto illis (adpositis Marcellus) strumas curari (discuti Marcellus) Galenus erinacei vtriusque tam marini, quam terrestris, testæ potissimum, & aculei cinerem facultatis ait esse tum detergentis, tum detrahentis, itaque eo quidam ad excrecentia, & ad sordida vsi sunt vlcera. Ad capitis vlcera manantia valere se esse expertum, auctor est Rondeletius, & ad eadem Paulus Aegineta commendat. Ex eodem cinere fieri dentifrica, idem asserit. Ad Dysuriam, id est vrinæ difficultatem, & calculum echinos, inquit Marcellus, tere cum aculeis suis, & ex mulla frequenter accipito. Inter medicamenta pforas abstergentia commodè testam crudam, inassatam idem admisceri tradit. Ad alopecias testas Galenus commendat ex Sorano. Oportet autem (inquit) & partem affectam præfricare, vel per alcyonium vsum, donec morsum præsentiscat, vel per echini marini vsi cinerem linteolo inuolutum, donec locus rubescat, & paulò post: echinorum marino: ū testas vstas ex melle, & aceto prægrasis illine. Ad idem quoque valere testas ex propria experientia nos docet Nicolaus Myrepsus. Testa, inquit, Echini marini vsi, muscardarum, iridis singulorum vncia, benè contusa irrigato cum oleo omphacino, & vtere. Hoc in vulnere

*li. 32. c. 10
Contra Do-
rycnium.*

*Venenatum
non esse.
De Virt.
mal.*

*Lib. 2. c. 1.
Ad sordida
Vlcera.*

*Ad strum.
Lib. 11. de
facult. me-
di.*

*Ad Capitis
vlcera.*

*Ad Dysu-
riam.*

*Pforas ab-
stergit te-
sta.*

*Ad Alopec.
Lib. 1. de
compos. sec.
loc.*

etiam

*Aduersus
abortum.*

*Echineis
ad partū re
tinendum.*

*De gener.
anim.*

*Ad secundas
expellendas
Lib. I. de
morb. mu-
lieb.*

*Ad scabiē.
Ad lepram.
Lib. I. c. I.
de compos.
med. sec. lo.*

Ad calculum.

*Ad canis ra-
bio si mors?*

Li. 14. c. 4.

etiam cicatricibus pilos creat, sic ille, & rursus, aut Echinorū marinorum testas crematas benè tritas irrigatu cum melle, & illine. Aduersus abortum Echinum valere Aërius tradit his verbis. His quæ ob naturalem retentricis facultatis imbecillitatem abortiuntur, innata quadam proprietate Erinacei terrestris corium crematum opitulatur, si aqua, aut vino dilutum propinetur, & pudendi mulieri orificio illinatur. idem potest Echinus Marinus, & Nitulæ viuentes vstæ. Hæc ille, licet autem suspicari, inquit Zoographus, vt Echeneidem aliqui crediderunt alligatam partus continere ad maturitatem, sic eandē cōtra abortus vim Echino etiam adtribuisse, occasione à vocabulo sumpta ἀπὸ τοῦ ἐχέειν, ac si non solum naues illa retinere, hic verò suis infixæ aculeis, sed omnino arcana quædam cohibēdi vis vtrique inesset. Et huiusmodi quidem superstitiones in alijs quoque rebus innumere sunt. Contra vrinæ stillicidia optimi sunt Echini, teste Philosopho, quem locum citans Matthiolus reprehendit Paulum Iouium, qui in suo libro de Romanis piscibus Echinometram Aristoteli destillationibus vrinæ opitulari dixerit. In causâ est frigiditas, inquit, non solum, vt pilus, sed etiam cutis terrena, duraque uadat: indicium, vel echini Pelagij (ὀνύχοι) faciunt: quorum vsus contra vrinæ stillicidia est, quippe qui frigiditate maris præ alti, in quo degunt (sexaginta enim, atque etiam amplius, passuum gurgite oriuntur) ipsi quidem exigui sint, sed aculeos grandes, durosque gerunt, causa magnitudinis est, quòd incrementum corporis in ipsos conuertitur. cum enim parum caloris obtineant, neque concoquere possint, multum ob eam rem habent excrementi: aculei autem, & pili, & reliqua generis eiusdem excremento nascuntur. Duri verò, & rigidi modò penè lapidis constant propter frigus, & gelu. Hoc genus Echini, inquit Niphus, medici conterunt, vt scribit Philoponus, ac stranguria laborantibus humori alicui admiscentes in potu tradere solent. Ad expellendas secundas Hippocrates echinos marinos tres tenuiter tritos in vino odorato bibendos dari iubet. Echino marino si corpus scabie infectum perungatur, ad sanitatem redire prodit Aelianus; Et echini combusti cinis illitus lepram sanat, vt Kiranides mouet, & omne vlcus illicò ad cicatricem reducit. Alopeciam quoque, teste eodem, cinis sanat, & densat cum adipe vsino, vel Delphino, aut Porcino illitus. Echini mari apud Galenum recepitur in medicamento quodam, quod caluitium prohibet, & pilos generat. Ibidem cum medicamēta quædam pilos disperdentia ex comptorijs libris enumerasset, subiūgit. Quin & fortiora his componunt, ex echinis marinis nimirum, & Salamandra in oleo coctis ammiscent autem ipsis, & Alcyonia, & Sandarachen, & quæcunque alia eius generis existit. Cutem in alopecijs replere cinerem echini cum carnibus suis crematis, ait Plinius, qui etiam contusos cum suis spinis, & è vino potos ad pellendum calculum probat, modis singulis (inquit) hemina bibitur, donec profit: & aliàs in cibis ad hoc proficiunt. Ventrem mouere Echinos suprâ diximus, idque multi auctores scripsere, inter quos Trallianus. Epileptici si ex echino, inquit, sumere per intervalla capiant, non alienum est, quippe habet aliquid ventri ducendo, stomachoque firmando, & vrinæ citandæ commodum, & rursus, Eorum, qui vomica (empyemate) laborât, si sordidum vlcus fuerit, vt puris euacuatio promoueat, echinum eos sumere non prohibeto, & in diabete echinum esse cauendum monet. Aretæus in curatione Elephantiasis: In cœna, inquit, apponantur marina quotquot ventrem subducunt, ostrea, echini &c. Echinos ex aceto Epinictidas tollere, author est Plinius. Eisdem quoque, vt idem ait, comburi cum viperinis pellibus, ranisque, & cinerem aspergi potioni iubent Magi claritatem visus promittētes. Morsis, inquit Rufus, à cane rabioso in cibo echini profunt recentes cum vino mulso. Aërius in cura colici affectus à frigidis, & pituitosis humoribus remedium affert ex quibusdam ostreaceis, & interea quoque ex echinis. Ex ostreorum genere, inquit, purpuræ, & buccina reliquis præferēda sunt: deinde Pelorides præstant: postea echini recentes, deinde quæ propriè ostrea vocantur, reliqua verò relinquenda sunt. Trallianus in eodem affectu nimirum colico, sumuntur inquit, pisces duriore carne, utilis, & echinus est: vt qui præterquam quòd contemperet, refrigeretque propterea etiam stomacho gratus est, aluumque, & vrinam mouet: quibus nihil est præstantius. Ad stomachum hebescentem echinum marinum haud parum proficere, & vesicam vacuum facere Aelianus pariter ex alijs affirmavit. Atque hæc sunt quæ ferè de echinis marinis exarata apud scriptores inueni.



DE CONCHYLIIS DITHYRIS, SIVE BIVALVIBVS,

Et Primùm

DE CONCHA MARGARITIFERA, SEV BERBERI. Cap. XLI.

ORDINIS RATIO.

B **I**NTER bivaluia, siue, vt philosophus vocat, διδυρα, de quibus nunc scribendum est, ita postulante ordine, concharum genus cæteris præferendum videtur. Non enim conchæ nomen vniuersaliter pro omnibus testatis nunc accipimus, sed pro ijs potissimum, quæ inter ea duabus testis, ijsq; leuibus præditæ existunt. De cæteris conchæ significatis plenè supra dictum est, Cæterùm cum varia sint concharum genera, illæ iure omni merito cæteris præferentur, quæ margaritas ferunt, margaritiferae inde nuncupatæ.

SYNONYMA.

C **E**IVSMODI conchas. Galli teste Rondelerio Nacre de Perles, Itali madre de Perle, hoc est matres perlarum vocant, & virosq; imitati Germani, & Belgæ Peerle mütter; quod frequentiores, & meliores Vniones in his, quàm in alijs conchis, aut Ostreis inueniantur. Perlam enim hæ nationes vocant Vnionem, Latinis, & Græcis Concha Margaritarum, seu Vnionum, & Concha Indica dicitur, quod apud Indos plurima nascatur, apud quos Περίπερι dictam fuisse, Androsthenes in Indiæ navigatione scribit, citante hunc Athenæo: Berberi inquit Gillius ab Ariano vocantur nostræ matres Perlarum. Itinerum Indicorum scriptores isti hodie Concham grandiores baccas ferentem Charipo in India appellari tradunt. Sunt qui Concham Cytheriacam Martiali dictam eandem existiment. nobis autem, quod & Zoographo placuit Cytheriaca non alia videtur quàm Venerea, à quibusdam dicta Cōcha, vulgò Porcellana. Concham ipsam Margaritiferam, inquit Zoographus, si de genere bivaluium sit, Germanicè vocabimus Perlemuschel, sin Cochlearum genus Perleschnegh: qualis est Cochlea margaritifera.

*Mater perlarum.**Concha Indica.**Cōcha Cytheriaca q Martialis.*

GENVS. DIFFERENTIA. DESCRIPITIO.



D **ONCHARVM**, quæ margaritas ferunt Plinius (lib. 32. cap. 11.) multa genera recenset, cuiusmodi sunt, pentadactyli, melicembates, echinophoræ, & permulta alia. Recentiores quoque infinita numerant. Sunt enim, vt ait Albertus, quæ margaritas, sunt, quæ non ferunt, quamuis omnes conchæ habeant aliquid de natura margaritæ. Nos hîc de vulgò margaritifera vocata agimus, quam Androsthenes apud Athenæum in Indiæ navigatione ad hunc modum describit: Ostreum aspectu Pectini simile, Concha non striata, sed

*Lib. 3.**Descriptio.**Li. 9. c. 35.*

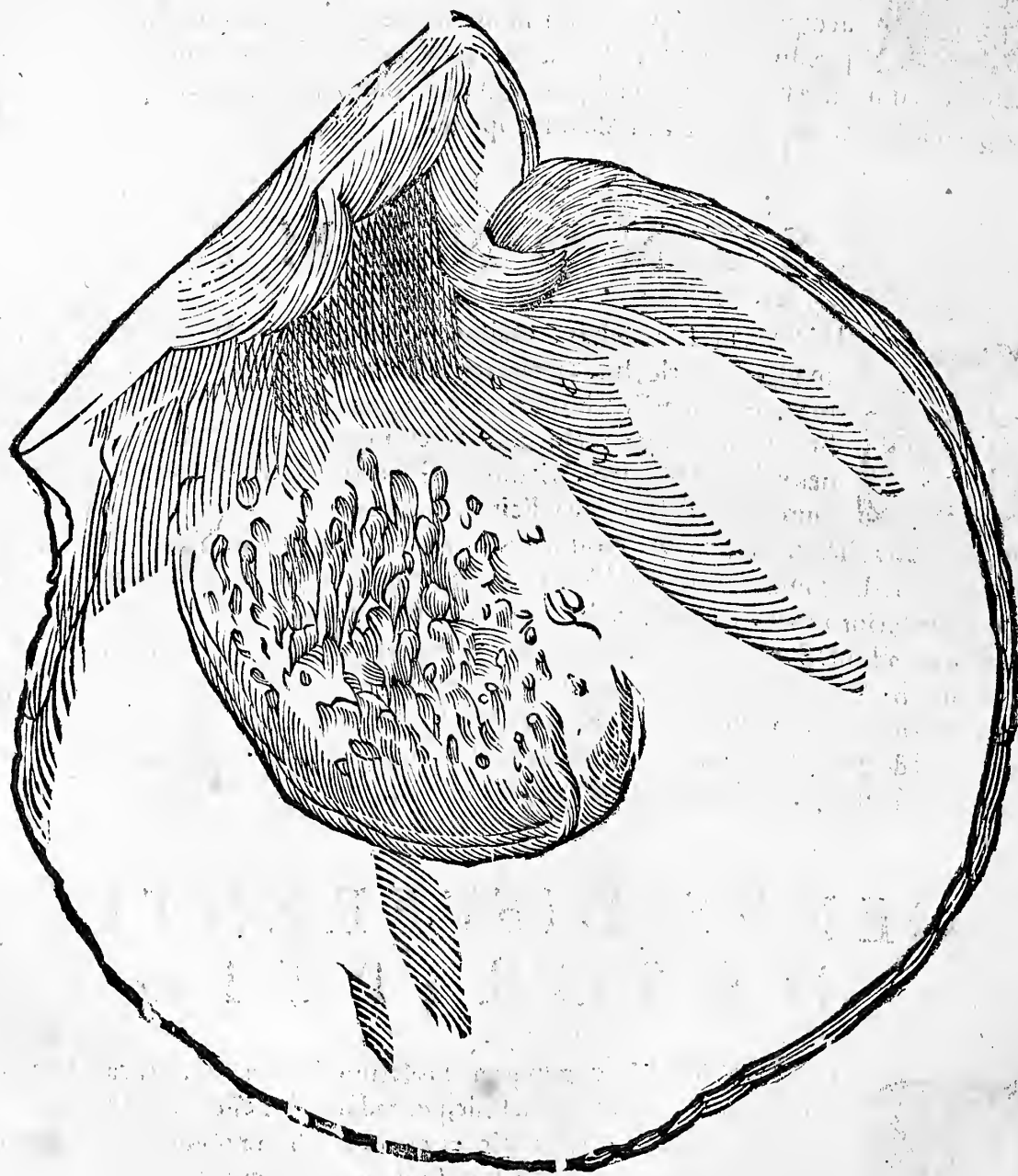
plana, spissa, (λείον τὸ ὄσπρακον ἔχει καὶ δασύ: quod non fideliter transtulit Plinius, hirsuta echinorum modo; idem quoque non striata εὐ διαγυγλυμνον infecta vertit) nõ verrinque aurita Pectinis modo, sed vna tårum parte. In eius carne gemina concrefcit, vt in suilla grando

*Concha mar-
garitifera
Rondeletij
descriptio.*

Magnitudo

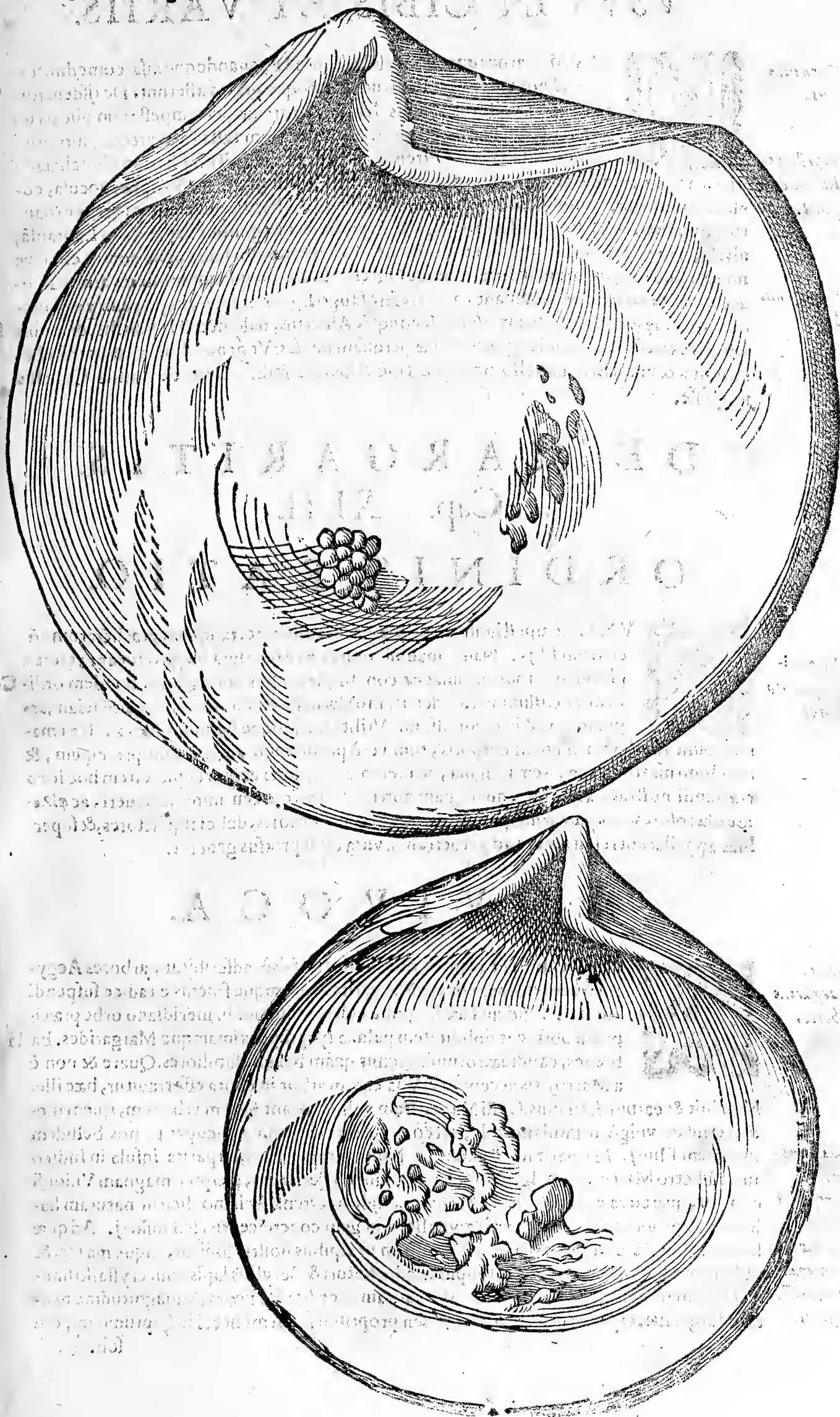
grando: modo colore adeo similis auro; vt cum eo collata, non facile internoscatur, mo-
dò argentei coloris: modò omnino alba, & oculis piscium similis. Concha quam Ronde-
letius depingit pro matre Vnionum, magna est, modicè caua, spissa, figura Pectinũ æmu-
la: vna enim parte aurem habet, & foramina parua, quæ non permeant. Altera rotunda,
est, argentei coloris, & splendoris; maximè in interna parte, externa nonnihil flauescit.
Tota læuis vnionum modo. Hæc sane Concha cum superioribus Androsthenis verbis
tam bene conuenit, vt certò mihi persuadeam, veram esse antiquorum concham Indicam,
quæ *βίρβει* olim in India dicebatur, in huius testa vniones adnatos sæpe cernere licet, ve-
luti in ea, quam hîc appingi curauimus, hæc interdum tam grandis in India reperitur,
vt referant inuentam in mari insulæ Bornæ, cuius caro pondo septem, & quadraginta li-
brarum pependerit. Differunt quodammodo ab ea, quæ hîc subiiciunt rudimentis item
ambæ prægnantes, quarum prior tota est argentea, altera colore rubicundo flammeo
micat.

Concha margaritifera nostra.



Concha argentina cum lecto margaritarum.

Concha Margaritifera alia colore rubeo flammeo cum rudimento perlarum.



VSVS IN CIBIS ET VARIIS.

*Carnium
esus.**Supellesti-
lia ex ea
sunt.**Nauig. ca.
34.*

ARVM carnes quandoq; ab Indis crudæ, quandoque assæ comeduntur, vt apud nos Ostrea, gustu suaues palatoque gratas asserunt. De iisdem fortassis hæc Diodorus Siculus: Ichthyophagi cum per tempestatem piscari nō possunt, Conchas legunt permagnas, quarum testa saxis attrita, interiore carne cruda, sapore Ostreis persimili vescuntur. Testæ harum Concharum ad varia supellestilis genera, ornatusq; eximios seruiunt Indis. Nam & capsæ, pocula, cochlearia, mensæ, scipiones mulierum, tabulæ lusoriæ, & alia hisce Ostrearum testis ornantur. Enimuerò ex China multa talia figuris, flosculis, ac imaginibus decorata in Lusitaniâ, aliasq; partes deferuntur, præcipuè tamen in India expetita, vbi nulla penè domus est, quæ non aliquid elegantiarum habeat ex hisce Ostreis. Indorum quoque mulieres armillas, siue monilia eiusdem operis amant, ac, vt refert Hugo Linschotanus, in pretium virginittis eripiendæ sedulò deposcunt. Conchæ, inquit Albertus, habent testas subtilis, & tenuis labij in extremo, vbi coniunguntur: aliæ perquam densas: Vt genus illud, è cuius testa fiūt monilia, & manubria cultellorum; quæ sanè Albertus mihi videtur de nostris Conchis scripsisse.

DE MARGARITIS.

Cap. XLII.

ORDINIS RATIO.

*Margari-
tas quæ pro-
ferant.*

VNC tempestiuum est de Margaritis differere, tanquam prædictarum cōcharum filijs. Nam quamuis omnia ferè bivaluia has producant; tamen plurimas, atque optimas eæ conchæ, de quibus iam egimus. Eundem ordinem doctissimum Rondeletium obseruasse video, non alio, quod sciam, argumento ad id compulsus. Vtilitates quoque summæ, quæ ex hisce emanant cum ad salutem humani corporis, tum verò potissimū ad ornatum principum, & nobilium matronarum, item insignia, ac memoranda pretia earum cupiditatem hoc loco tractandi nostram auxerunt, quanquam non me lateat, quicquid nimium seueri, ac φιλοκοσμίας osiores, vniones principum luxus, mulierum cupedias, deliciasq; lictores, & superbias appellarunt, cum natura ad perpetranda vitia nihil prorsus generet.

ÆQVIVOCA.

*Lib. 1.
Margarita
arbores.*

VTOR libri de plantis, qui Aristoteli falsò adscribitur, arbores Aegypti recenset, quas vocant Margaritas, earumque fructus è radice suspendi aiunt. De iisdem hæc scripsisse videtur Plinius: In meridiano orbe præcipuam obtinent nobilitatem palmæ syagri, proximamque Margarides. Eæ breues, candidæ, rotundæ, acinis quàm balanis similiore. Quare & nomē à Margaritis acceperunt. Vna earum arbor in chora esse traditur, hæc ille.

*Bellis mi-
nor.**Margarita
insula.**Li. 15. c. 8.
de animal.**Chrystall?
Beryllus.*

Meminit & earum Aelianus. Galli Margaritam vulgò vocant florem vrbani, quem medici quidam vulgò primulam veris, vel consolidam minimam nuncupant, nos bellidem minorem Plinij. Margaritam Bononia. Nominatur etiam Margarita insula in Indico mari à Petro Martyre, & vulgò Cosmographis insula Perlarum, propter magnam Vnionū copiam, quæ circa eam reperitur. Margarita Indica terrena Aeliano dicitur naturam habere non propriam, sed foetura esse crytalli; non gelu concrefcentis, sed fossitij. Ad quæ hæc annotat Zoographus: Chrystallus quidem in alpihus nostris foditur, eaque maior, & pulchrior est, quàm quæ saxis, aut rupibus adnascitur: & Beryllus lapis cum crytallo similis est, tum nomine ad Perlam, id est, Margaritam accedit: sed figura, & magnitudine neutra Margaritæ respondet. Margarita nomen proprium sexui muliebri in baptismo imponi solitum.

A solitum, à Margarita factum videtur, & à pulchritudine, blanditijs, & amoribus penitus profectum. Vnio dicitur alterum cepæ genus, capitatum, quod serè circa ceruicem in ca-
put extuberavit: in cuius nominis ambitu est, quæ simplex non fruticauit, nec habuit for-
des adhaerentes, vt testatur Columella: Mariscam simplicem, inquit, quam vocant vnio-
nem rustici, eligito. Galli de cepis hodie hoc nomen seruant. Vnionem feminino genere
recentiores quidam, pro concordia posuere, nescio, num & Veteres.

Vnio cepæ
genus.
Lib. 1. de
re rust.

SYNONYMA.



RÆCI plurimis modis Margaritam vocant. Theophrastus, Aelianus, & Arrianus *μαργαρίτω* masculino genere. *ἡ μαργαρίτις λίθος* dicitur Androsthene apud Athenæum, nisi ibidē *μαργαρίτης* rectius scribamus, vt apud Theophrastum *τῶν θαυμαζομένων δὲ λίθων ἐστὶν ὁ μαργαρίτης καλέμενος*, Id est. Ex admirandis verò lapidibus is est, qui Margarita vocatur. Patet igitur, Cardanum vehementer ineptire: qui negat Margaritas esse lapides

Lib. de
Lapid.
Cardani
ineptia.

B propriè: quoniam & celerrimè senescunt, & alia quædam lapidum naturæ dissimilitudo habeant, cum hic Theophrastus inter lapides *θαυμάζομενος* numeret, & Androsthene apud Athenæum *μαργαρίτω λίθων* vocet. *Μαργαρον* neutro genere ex Pausania adfertur. & *μαργαρός ἴσδος* ex Aeliano, & Iohanne Tzetze. Hanc ipsam gemmam vocari etiam Indi-
κὸν λίθων aiunt, & Luciano *λίθων ἐρυθραίων*. Margarita à latinis authoribus semper serè masculino genere profertur; rarius neutro. Varro utroque genere, & Margaritam, & Margaritum dixit, vt Nonius Marcellus annotauit. Macrobius Augustum refert in epistola ad Mœcenatem, quem familiariter ambat, vt insolentem eius, & affectatum sermonem notaret, hanc clausulam adiecisse: Vale mel gentium: ebur ex Hetruria: Tyberinum Margaritum. Solinus etiam affectatæ dictionis auctor Margaritum genere neutro dixit. Sed & D. Hieronymus fulgens Margaritum. Sunt qui ex Arriano tradant Margaritas lingua Indica sic appellari verba Arriani hæc sunt: Hoc quoque aliæ Indorum gentes de Hercule affirmat, quòd cum mare Indicum, & terram vndiq; peragrasset, purgassetque eam omni vitio, in mari inuenerit cinædum (*κινᾶδον* Bartholomæus Fascius Margaritam vertit: sed Indi fortè Margaritam Cinædum vocant, vt ex sequentibus colligimus) ornatum muliebrem: quales qui hæc ad vsque tempora ludæi causâ merces inde deferunt, multo studio comparare solent. Sed & ex Græcis olim, & Romani hoc tempore, quicumque diuites, & beati putantur, maiore etiam studio sibi comparant: margaritam scilicet è mari, quam Indorum lingua sic (cinædum scilicet) nominat. Earum verò pulchritudinem admiratum Herculem, ceu ornamentum maxime decori gestatu vndecunq; ex mari, quas filia (Pandæ) ornandæ donaret, conquiri iussisse Margaritas. Ex his Arriani verbis iudicent studiosi, Cinædusne, vt Zoographo videtur, an Margarita, vt quibusdam alijs doctis viris, Indicum nomen sit huius gemmæ. Isidorus Latinum nomen non Indicum Margaritam facere videtur, dum à mari hoc nomen deducat. Sic enim scribit: Margarita gemmarum candida prima: quam inde Margaritam aiunt vocatam, quòd in Conchulis marinis hoc genus lapidum inueniatur. Margarita corripit secundam, & tertiam producit: vnde quidam sic cecinit.

In Arcad.
Indicus la-
pis.
Margarita
Margaritū
Satyr. 24.

Lib. 8. de
reb. Ind.
Cinædus.

Margarita
vnde dicta
Li. 15. orig.
Prosodia.

Placet odore margarita lacteo.

D Versus est iambicus trimeter: Vnione quoque vocantur; quod nomen Aelius Stilo Varro-
nis magister Iugurthino bello impositum maxime gradibus Margaritis, teste Plinio, pro-
didit. Dòs omnis, inquit idem, in candore, magnitudine, orbe, laeuore, pondere, haud prom-
pris rebus, in tantum vt nulli duo reperiantur indiscreti: Vnde nomen Vnionum. Quæ ver-
ba Plinij non bene intellexit Solinus eius abbreviator, dum sic scribit. Nunquam duo si-
mul reperiantur: vnde vnionibus nomen datum. Nam indiscretum Plinio est indifferens,
indistinctum, aut prorsus simile; quo vocabulo & alibi in hac significatione vitur: Ima-
gines, inquit, adeo similitudinis indiscretæ pinxit, vt &c. Sane duos nunquam in vna
Concha reperiri Vniones simul verum non est: cum simul innumeræ quandoque refe-
rantur, postea referemus. Singuli quidem, & discreti, hoc est non cohærentes inter se
reperiuntur: verum non ab eo Vniones dictos Plinius igitur inuit: sed quoniam nul-
lus alteri ita similis inueniatur, quin, vel magnitudine, vel colore, vel figura, vel
alio quopiam discrimine differat. Quanquam, & hæc Plinij verba leguntur cohæ-
rentes: Videmus in Conchis hac dote vnguenta circumferentibus, vbi cohærentes pro
eo, quod

Vnio.
lib. 9. c. 35.
Vnionis est
mon.
Solinus error.
Indiscretus
quid Plinio
Plures quæ
vni in v-
na concha.
Plinius ex-
plicatus.

Bacca pro
vniōe.
In Cilice.

co quod est suis Conchis, & testis adnatos Vniones accipit Zoographus, non ipsos inter se concretos. Aliud sensit Marcellinus his verbis: Testæ rore grandidæ Margaritas, edunt minutas binas, aut ternas: vel Vniones sic appellatos quod eius terræ (eiusmodi) Conchulæ singulas aliquoties pariât, sed maiores. Baccâ pro vniōe acceperunt probatissimi auctores. Virgilius; — Nec Indi

Conchea bacca maris pretio est.

Et Horatius: *Filius Aesopi detractam ex aure Metella,*

Scilicet ut de cæcis solidum absorberes, aceto

Diluit insignem baccam.

Lapillus.
Pretiosi la-
pides.
Seruij ine-
ptia.
Erythrai
lapilli.

Generali etiam nomine vocamus lapillum Margaritam. Nam lapillus, & gemmarum Margaritarum commune est nomen, subintelligiturque pretiosus, quod si maiusculi fuerint, pretiosi lapides dicuntur, ut author Perottus. Nam quod Seruius scribit gemmas diuersicoloris esse: Margaritas verò albas: vel gemmas integras: Margaritas verò pertusas, plane est ridiculum. Sabinus Iurisconsultus Margaritas scribit lapillorum nomine non contineri: sed hoc falsum esse multorum exemplo declarare possumus. Curtius: lapilli auribus pendent: Idem alibi: Pendebant ex auribus insignes candore, & magnitudine lapilli.

Horatius:

Nec magis huic intra niueos, viridesq; lapillos.

Hager.

De Indic.
medic. c. 11.
tract. 1.
Capit. 86
Nautig. in
diam Oriē.

Vbi profecto de Margaritis, & Smaragdis intelligit, lapillos Erythraeos vocat Martialis, & gemmas Erythraeis erutas vadis. De Conchis Margariferis, inquit Isidorus, tradunt, qui de animantium naturis scripserunt, quod noctu littora appetant, & ex cælesti rore Margaritam concipiant, unde & Eccæole nomenitur. Alibi autem nusquam inuenire est Eccæolæ nomen, & fictum videtur, ac innuere Margaritas ex cælo à sua Concha concipi. Arabicè dicitur Margarita Hager (id est apis) Aluo, siue Albalo, Syluatico, vel ut Monachi interpretes Mesue legunt, Albato & Albaro. Alio far voce minores Margaritas intelligunt, etiam Arabes voce corrupta, ut scribit Iohannes Eregosus Hispanus medicus insignis, ex Iuliano portu maris Persici, ubi præstantiores generantur. Eodè vocabulo utitur & hodie Lusitani. Nam Iohannes Hugo Linchoranus tradit baccas maiores Lusitanos Perolas appellare; minores Aliofas, Arabes Lulu: Persas, verò, & cæteros Indos Motij, Malauares Motu. In Insula Cubagua India Occidentalis, Patia, & Curiana regionibus dicuntur Vniones The-noras, & Coriscas, alijsque nominibus pro linguæ varietate, ut Petrus Martyr, alijsque, in Indiam hanc scriptores prodiderunt. Hodie in Græcia *Μαργαρίται* dicitur. In Italia Perla vulgo, vel perna, ut quidam scribunt. Gallis, Germanis, Anglis, Belgis Perle. Hungaris Dragako, Gyongy. Polonis Perl'a.

Q V I D S I N T.

Lib. de ha-
bitu mulie-
bri.

Pustula Cō-
cha.

Lib. 19. D.

auro, &

arg. loq.

Rubri ma-

ris grana-

Nec gemis,

nec lapillis

contineri.

An pars Cō-

cha, an mor-

bus, an ex-

crementū.

Li. 3. c. 72.

Ossa non

esse.

Li. 9. c. 35.



MARGARITAM Tertullianus pustulam Conchæ siue duram, & rotundam verrucam esse ait. D. Hieronymus rubri maris grana vocat. Vlpianus vult nec gemmis contineri, nec lapillis, quia apud rubrum mare crescit, & coalescit Concha. Dubita ut etiam summi viri, sit ne Margarita Conchæ pars, an excrementum; an verò morbus. Dicitur apud Philostratum lapis, qui in Ostrea cordis locum habet. Ossa Vniones appellauit Chares Myrilenæus apud Athenæum his verbis. Chares Mitilæus libro septimo hystoriarum Alexandri ait: Capitulum verò in Indico mari, & circa Armeniam, Persidem, Susianā, Babiloniam Ostrea quiddam simile, quod magnum (adpōr vegetum, & plenum) est, & oblongum, habetque intus carnem multam, albam, suauissimi odoris, cuius exempla ossa Margaritas vocant, ex quibus monilia componunt &c. Quæ sanè sententia prorsus à veritate aliena est. Nam si vniones Ostreorum ossa essent, ij semper in omnibus Ostreis reperirentur, ut inquit Rondeletius, cum ossa ad corporis fabricam necessaria sint, veluti partium reliquarum fulcra, quod falsum esse docet experientia. Idque contra Ostreorum naturam est, quia similiter atque crustata molle intus habent, nec durum quidquam; sed foris, ut re- &c scripsit Aristoteles. Fuerunt qui existimarint Concharum veluti nucleos esse. Plinius partus: alij Concharum grandinem, quorum opinio multis, & Rondeletio admodum ar- rideret, ut postea diceretur planius, cum de generandi modo sermo fieret.

GENVS.

GENVS. DIFFERENTIA.

DESCRIPTIO.



OR PVS Vnionum solidum esse manifestum est, quod nullo lapsu frangantur teste Plinio. Differunt in primis magnitudine, colore, figura. Magnitudines sunt enim maiores, minoresque. Petrus Martyr: In eodem, inquit, loco (nouo orbis) sunt grandiores quandam esse intellam, in qua Conchylia giganti feruntur umbellam æquantia magnitudine: à quibus vniones, Conchylum corda, eruuntur, faba, & interdum olea (oliua) grā-

*Solidū cor-
pus.
Li. 9. c. 35.
Magnitudi-
ne differūt.*

*Margaritæ
magna.*

Li. 9. c. 35.

Li. 9. c. 35.

Li. 9. c. 35.

Li. 9. c. 35.

*Decad. 1.
lib. 8.*

Li. 9. c. 35.

Color.

Lib. de lap.

Li. 9. c. 35.

Li. 9. c. 35.

Elenchus.

Li. 9. c. 35.

Alabastru.

Lib. 36.

*Elēchi cur
Margaritæ
dicantur.*

diores: & quos Cleopatra optare potuisset. Et alibi: Ad insulam Solon, inquit, Castellani Margaritas magnitudinis ouorum turturum, aut aliquando gallinarum, reperiri intelligunt: sed propter anniternus non ceperunt. Ostrea tamen cepisse se testantur, cuius caro septem supra quadraginta librarum fuerit, ut Maximilianus Transylvanus scribit. Hæc ille. Itaque non usque adeo mirum videtur, tam magnos reperiri vniones. Ex Voionibus, quos à rege insule Indiarum Occidentalis Euhagoræ acceperat Gasparus Mepales, vnus erat magnitudinis nucis, venditusque in Dassel auctione habita castalianis (genus est moneta Hispanica) mille ducentis, huncque cependisse ait Gonzalvus Ouiedus filiquas triginta & vnas. Alioquin maiores Cubaguarum insula raro excedunt quinque filiquas. Idem Gonzalvus Ouiedus Panamæ (ciuitas est Indiarum Occidentalis) Voionem magnitudinis pilæ arcus rotundissimum, pondereque filiquarum viginti sex venditum scribit. Sunt Conchæ margaritiferae prope insulam Borneo dictam, Vniones ex illis oui gallinaceæ magnitudines, & in regis corona quosdam æquare austerium ouum memoria proditum est, tantaque rotunditate, ut mensæ impositos vno in loco haud maneant, sed continuo tanquam argentum viuum moueantur. Tam magni sane rarissimi sunt, & ad nostros principes adhuc nondum perlati. Ultra semiunciales inuentas negant teste Salino. Petrus Alfonsus Negrus, & socii, cum ex Curiana discederent, sex & nonaginta se libras vnionum octuociales, pretio forte quinque solidorum comparasse cognouerunt. Voionum multi auellanas æquant, orientales libris similes, sed quoniam male perforati, non tanti pretij sunt. Me presente, inquit, Petrus Martyr, cum apud illustrem Mithynæ Sydoniæ ducem inuitatus pranderem H. Boli, vnam (vnum dicere debuit, si vnionem intelligis, sed de vno incredibile hoc pōdus est, forte vna) legendum nam pluris numerus mox sequitur) supra centum vncias venum, ad eum tulerunt. Sua profecto pulchritudine, veniōre, me delectarunt. Sunt qui Nigum ferant non in Curcana, quæ centum viginti amplius lequas distat ab ore Dracanis: sed in Cumana, & Manacapanæ regionibus, ori & Margaritæ insulæ vicinis, vniones habuisse: negatque Curiana feracem Margaritis. Sed hinc Conchis Margaritifera. Testatur Theophrastus apud Athenæum magnitudinem vnionis, qui in ostreo Pinnæ simili nascitur amplioribus piscium oculis par esse. Colore quoque plurimum variant. Androsthenes in India nauigatione apud Athenæum ait alias Margaritas aurei coloris esse, & vsque adeo, ut ab auro vix dignosci queant, si proprius ad id admota sint, alias argentæ, oculisque piscium similes. Propius ijs color splendidus est: Theophrastus enim ad hunc modum ait: Inter illa quæ miramur, est profecto Margarita, natura pellucida, è qua pretiosa monialia fiunt. Coloris sunt Margaritæ, inquit Albertus, ac si parua lux penetraret in inultum album, & ideo nitentes. Sunt & suffuso colore, atque liuenti, item rufi, & parui quales circa Bosphorum Thracicum reperiuntur, teste Plinio, qui etiam grandinis similes, quasdam memorat & enormes, ferè colorisque marmorei, aliqui legunt concolores marmori. Figura, alia sunt rotundæ, alie oblongæ, planæ ab vna parte, altera concavæ, tuberculibus inæquales, quædam pyriformæ, aut ouales. Horum quibusdam idcirco diuersa nomina. Elēchos appellant, ait Plinius, si stigmata longitudine alabastrorum figura in plenioris orbis delineantes: vbi Massarius Elenchi, inquit, sunt Voiones facie turbinata, ut ex amplo scilicet in tenue deficiēs, quos pyra modo vocat. Et rursus: Elenchon Græci Indicem interpretantur: cuiusmodi est apud Plinium primi libri inscriptio. Nam, & libros Elenchorum scripsit Arist. Alabastrum vero erat vas vnguentarium forma turbinata, sine ansulis, quod ex lapide alabastrite onyche antiquitus appellato, fiebat, quoniam, ut inquit Plinius, optimè vnguenta incorrupta in eo feruari dicitur: Perotus putat hæc Margaritas Elenchos dici, quod quomodo librorum indices, & pulchritudine, ac varietate colorum, & magnitudine litterarum libros exornant, & res alias sui indices: ita huiusmodi habitum illustrare, & quasi indices eorum videantur esse. Iuuenalis: *Auribus extensis magnos commisit Elenchos.*

*Cylindrū
ab Elencho
differre.*

Magna eorum stultitia est, qui Cylindrum, & Elenchum idem esse putant. Quippè Cylindri lapilli sunt teretes, hoc est oblongi, atque volubiles, instar eius columellæ, qua æquandis arcis vumur. Huiusmodi enim formam Cylindrum vocamus, αὐτὸ τὸ κυλίειν à voluendo.

Area tum primū ingenti est æquanda Cylindra.

*Dos earū
in fulgore.*

Atque tali forma non reperiuntur Margaritæ quas natura, non ars, facit. Etenim si artificium addes, statim deficit fulgor, in quo omnis earum duos consistit. Cæteri verò lapilli magna ex parte fieri teretes possunt: ut puta berylli, smaragdi, & alij similes: quos non auribus suspendere mulieres, sed circumdare collo, & innectere monilibus, sive alijs ornamentis consueverunt. Iunenalys:

Tu nube, atque tace, donant arcana cylindros.

Idem alibi:

Nil non permittis mulier, sibi turpe putat nil,

Dum virides gemmas collo circumdedit.

Poyrette.

Elenchum inquit Baysius, Galli Poyrette vocant, Elenchorum meminit Iureconsultus in l. Pediculis, parag. finali, hoc tractatu, Cū autem ait Plinius, & proceribus sua gratia est: de illis fortassis sentire videtur, quos cylindros Paulus vocat in l. Pediculis ad finem in eodem. Siquidem cylindri sunt teres, & oblongi, fiebantque etiam ex alijs lapillis. Plinius, ubi de beryllis: Indi mirè gaudent longitudine eorum. Et mox subdit: Ideo cylindros ex ijs facere malunt, quàm gemmas: quoniam est summa commendatio in longitudine. Hætenus Plinius. Quibus Plinij verbis intelligere est, cylindros, & elenchos in eo differre, quòd Elenchi sint fastigiata longitudinis: Cylindri verò proceritatis æqualiter orbiculata. Quod si verum est, noster Sipontinus ista non satis procepisse videtur. Conchis interdum adhærescunt Margaritæ, quæ non nisi lima auferri possunt: hæ Plinio teste Tympana appellantur. Codices antiqui, ut annotat Massarius, Tympania scriptum habent, ut sit à tympano: quemadmodum inferius Crotalia à crotalo, non crotala nuncupavit. Est autem Tympanum instrumentum ex vna parte tumidū, & rotundum, ex altera planum membrana clausum intus vacuum, vulgò vaccarum vocatum: quod baculo feritur cū turmæ æquitum ad pugnam concitata sunt. Inde Margaritæ quæ ab vna parte tumidæ, seu rotundæ sunt, ab altera planæ, à tympanorum similitudine tympania nominantur. Fenestella (qui nouissimo tempore Tyberij Cæsaris claruit) Tympana scribit se iuvene appellata Gpatinas, lances, quas antiqui Magidas appellauerunt. Tympanorum Vnionum meminit etiam Paulus Iureconsultus. Nos præter has à Plinio commemoratas differentias formarum, multos plures obseruauimus hac tabula depictas, à Petro Stephanone antiquitatum studiosissimo mihi benignè communicatas. Qui primo, & secundo loco ponitur, triorchitem Vnionem nominavi, priapum triorchitem æmulatur. habebat enim tres testiculos ad instar triorchis herbæ, & inter illos erat hoc discrimen, quòd duo essent perfecti, tertius verò adhærebat dextro testiculo in posteriori parte, oblongam quodammodo figuram gerens. In anteriore parte videbatur habere foramen, vel saltem figuram foraminis, pendebat vndecim ceratiis. Tertius per se ferunt partem racemi vix labruscæ nuncupatæ, & cadmiæ botritis Dioscoridis. Sed tertius inæquales habebat Vniones magnitudine, tres inuicem coniunctos eiusdem ferè magnitudinis, quibus adhærebant nouem imperfecti, alij figura trigona, vnà cum maioribus; decem siliquas pendebat. Octauo autem loco depictus octo habebat Margaritas, veluti acinos, coniunctas, ut prorsus æmuleretur etiam grana malorum puniceorum, licet maiora essent, sed inter se ferè eiusdem magnitudinis. Ideoq; botrytem nuncupavi simpliciter, ut alterum botrytem inæqualem: erat hic pondere viginti sex ceratorū. Quarto, & quinto loco depingitur is, qui priapum cum duobus testiculis, & scroto imitabatur. Testiculorum alter altero maior erat. Qui inde sequebatur, extrinsecus in principio figura erat hamispherica. Erat autem eiusdem coloris, & splendoris cum primo loco delineato, pendebat siliquas decem & nouem, & granum vnum. Sequitur deinde Scolocites à Vermis repentis arcuatim similitudine. poterit & Saurites appellari: similis enim est lacerti foetui perfecti, cū in eo conspiciantur rudimenta quædam quatuor pedum, capitis & oculorum. Erat hic pondere vnus siliquæ duorumq; granorum. Eiusdem generis est, & vndecimus. Nonus, & decimus quartus prorsus vermiculum illum, qui oritur in pericarpio, seu fructu ipsius displici æmulantur. Vnicum duntaxat vterq; testiculum habet: & granū vnū pendet. Dedimus & duodecimus vocari possint Cynosorchites. Duo. n. huic adhærent testiculi, vnus maior altero. Erat pondere duorum granorum cum dimidio. In vltimo, qui ab vna & altera parte depingitur, tredecim erant Margaritæ simul iunctæ.

*Cylindri q.
Lib. 37.*

*Li. 9. c. 35.
Tympana.
Tympania.
Tympanū
quid.*

L. Pediculis.

Vnior triorchites.

Botrytes.

Priapites.

Scolocites.

Cynosorchites.

A



B



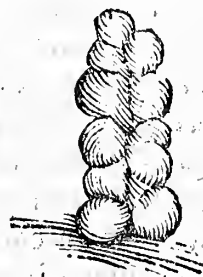
C



iunctæ, quæ squamas referebant quorundam piscium, inde squamosus Vnio dictus. longus erat duo digitos per transversum, latus digiti dimidium, pendeat granum vnum, & siliquas sex. Constant autem Margaritæ multis veluti corticibus, ut tunicatæ plantarum quarundam radices. Tetigit idipsum Plinius his verbis: Sani quidem partus multiplici constant cute non impropiè calum, ut existimari corporis posset. Itaque purgantur à peritis, ex hac Margaritarum constitutione causam coloris variegatis excogitavit Cardanus, ad hunc modum scribens. Colos eis, inquit, ut Pseudopalo, scilicet qui ex aspectu mutetur. Causa est, quoniam ex corticibus constant Margaritæ: quæ superficie vna politæ sunt, altera rudes. Experimentum sume pluribus speculis simul iunctis eodem ordine, ita ut nitida superficies tegat rudem alterius. Inde si paruas eas finxeris, atque adeo tenues, ut solum scabrum non diuisum, aut varium corpus efficiant: intelliges tandem qua de causa aspectus ratio colorem, ac splendorem mutet. Colosamen Margaritæ plærunque est candidus, nitidus, modicè fuscus, hunc à suis Conchyliis mutuatur. Hactenus ille.

Vnio squa-
mosus.

Li. 9. c. 35.

Cur color
mutetur.Color vtrius
Margaritæ
rum, & vtrius
de.

L O C V S.

*Vbi mare,
ibi & Mar-
garita.*

*In Britan-
nia.*

Li. 14. c. 6.

Orig.

*Lib. 15. de
animal. 8.*

In Casare.

li. 9. c. 35.



ON esset à vero equidem alienum dicere, vbi mare, ibi quoque Marga-
ritas inueniri, quamuis non eadem vbiq; copia sit, atque præstantia. Fere
inquam eas Europa, Asia, Africa, & India Occidentalis, quod ex susseque-
ntibus testimonijs facile fiet cuius manifestum. In Britannico Oceano
copiosissimas esse refert Isidorus: Gagales lapis, inquit de Britannia, ibi
plurimus, & Margaritæ. Et Aelianus: Idem (nimirum Vnio) in Occiduo
Oceano, vbi existit Britannia, nascitur: sed magis fului coloris est, minusq; splendidus. Et
Tacitus, de vita Iulij Agricola. Ferè, inquit, Britannia, & aurum, & argentum, & alia me-
talla gignit, & Oceanus Margarita, sed suffusca, & liuentia. Suetonius scribit C. Iulium Cæ-
sarem in Britanniam nauigasse, spe Margaritarum, quarum amplitudinem conferentem, in-
terdum sua manu exegisse pondus. Diuus Iulius, ait Plinius, thoracem, quem veneri gene-
trici in templo eius dicauit, ex Britannicis margaritis factum voluit intelligi. Idem de
vniionibus. In Britannia paruos, & decolores nasci, certum est. Cecinit hoc quoque Io-
hannes Tzetzes.

Εν Βρετανίᾳ δὲ γίνονται, καὶ χάραις ταῖς ἐτέραις,

τῇ μὲν ὀχρῶς, πῇ δὲ κίττοι καὶ πῇ τῶν κακοσφαίρων. id est.

In Britannijs autem fiunt, & regionibus alijs,

Alibi quidem pallida, alibi autem ruffa, & alibi non benè rotunda.

In Scotia.

*Viduarum
cupedia.*

*Scotia Mar-
garita.*

*Cur tantum
in Oceano.*

*In Bohe-
mia fluuiio
quodam.*

L. 15. c. 8.

*In sinu Per-
sico.*

Lib. 16.

Geograph.

Lib. 3.

li. de Pers.

cap. 2.

In Scotia plurimas reperiri ex his Boethij Scoti verbis liquet: Conchæ, inquit, quæ torno
fastigiatas à capite testas habet, maculisque asperfas, longo interuallo reliquas (vt etiã fœ-
tum silcam) superant. Quippe adeo nonnullis in locis delicatæ, vt non immeritò apud ve-
teres gulæ primatum obtinuerint: vt viduarum vulgò cupediæ (Sophron σωλῶδες, id est di-
gitos Concharum generis, χηρὰν ζωαῖκῶν λίχνημα nominat) sint: quanquam in quibus-
dam fluminibus, idq; præsertim Dea, Dona; & sui ineptæ iudicentur. Hæ apud nos ma-
gno numero repertæ, limpidissimis, purissimisq; amnis, ac nullò vnquam limo turbidis,
qua profundissimi sunt agere gaudent: in eisq; solis Margaritas concipiunt. Et paulò post:
Sunt etiam eiusdem ferè generis Conchæ in oris Hispanicis, quarum testas, qui peregrini
à Diuo Iacobo redeunt, adferunt, propterea quòd aqua salsa viuunt. Nam & circumquaque
in littoribus Scotici maris ingens natat, sed sterilis multitudo. Et Cardanus ait: Constat
in Oceano, vbiq; inueniri posse, sed in meridionali plagæ tanta sit illatum copia, & sub
septentrione in Scotia plurimæ inueniantur. Vidi in capite puellæ Edimburg: è Scotia ser-
tum è septuaginta circiter Margaritis Scoticis, & pari, & insigni magnitudine. Sunt etenim
& ipsæ candidæ, rotundæ, lucidæ, vt Indicæ: splendore tamen, & magnitudine Indicis, infe-
riores, nam Scoticæ, quæ maximæ sunt, vnguis minimi digiti magnitudinem vix vnquam
superant. Vidi etiam Mediolani è Scotia delatas, nec vile illis pretium: nec tam ingens, vt
Indicis. Cur autem non nisi in Oceano, nec in temperatis illius regionibus, vt neq; in Gal-
lijs, aut Hispanijs: causa est, quoniam calor maior est in his regionibus, aut à continente,
aut propter antispasim (per antiperistasis potius) vt in Scotia: à continente verò, vt in In-
dia: hæc Cardanus. Autor est Olaus Magnus nobiles Margaritas in Gothia, Suedia, & Fin-
landia, septentrionalibus regionibus capi. Est fluuius, qui alluit pagum Hussinez in Bohe-
mia, abundans magnis lapidibus: & pisce Truta copiosus. Præterea estate accollæ solent ex
eo acervos Concharum eijcere, è quibus Perlas eximunt, alias maturas, & splendidas, quæ
etiam annulis includuntur: alias immaturas, quæ medicis vsui sunt. Immaturas aliquando
anatibus deuorandas obijciunt, & aluo redditas splendiores colligunt, vt testatur Zoo-
graphus. Est apud Volgesum montem in Lotharingia amnis Margaritarum ferax. Iuba in
Bosphoro freto vniones nasci scribit teste Aeliano. Abundant in idem Persici sinus pluri-
ma loca, vnde qui deferuntur Orientales dici cepti. Hic enim sinus Orientalis est cum no-
stra Europa comparatus. Est terra Ormutij regno subdita, quam vocant Fulfar, pupulosa:
vbi, & magnos, & paruos frequentissimè piscari tradunt. Nearchus, vt est apud Strabonem
in Persicæ nauigationis initio, insulam esse in qua multæ, & pretiosæ Margaritæ gignantur,
tradit, in alijs verò claros, & pellucidos lapillos reperiri: Et Isidorus Characenus in descri-
ptione Parthiæ Persici maris insulam quandam memorat, in qua Vniones plurimi repe-
riantur. Hanc annotat Dalechampiùs in Athenæo hodie vocatam Ormuz. Capiuntur
autem maximi, vt refert Ludouicus Barthema prope Ormutium tribus diebus itineris.

Est for-

AEst fortassis locus hic Insula Baharem hodie nuncupatus, circa quam multæ inveniuntur Margaritæ parvæ, & magnæ. Incolæ ex earum piscatione multum lucri, vtilitatisq; capiunt, Rex enim huius insulæ, qui parer regi Ormutij, alijq; mercatores Ormutenses eò proficiscuntur emendi Margaritas caussa pro vniuersa India, alijsque locis, quæ eas desiderant, etiam pro regno Narsinga nominato. Persæ quoque hanc frequentant, & Arabes, & quavis vbiq; in sinu Persico vniones reperire est, veluti in Catyffa, & Camoron, ac Iulfar, non tamen ea copia, qua circa Baharem, vt refert Eduardus Barbarossa. Ideoq; eò rex Lusitanæ, qui piscationi Margaritarum præsit, mittit. Ad Bararen vicum maritimum adferuntur Margaritæ multæ, & egregiæ, Arrianus in Periplo maris rubri. Aliem est regio, inquit Andreas Bellunenſis, quæ incipit ab exitu sinus maris rubri vsq; ad principium sinus Persici: in quo est dictus locus duo maria, non multum distans ab insula Ormus, & in loco duo maria dicto expiscantur Margaritas cæteris præstantiores. E regione Urbis Colon ciuitas est, quæ appellatur Chail distans à Calecutio quinquaginta quatuor miliaribus, piscantur & hic Margaritas incolæ. Capitur in Indico mari circa Armeniam, Persidem, Susianam, & Babyloniam Ostreo similis Margaritifera Concha. Theophrastus, in India, inquit, & insulæ quædam maris rubri Margaritam ferunt. Idem tradit Philostratus, atque Plinius, qui & in profundo maris rubri quærit præstantissimi nitoris, splendorisque. Quamobrem D. Hieronymus rubri maris grana vocat Margaritas, & Martialis Erythræos lapillos, & gemmas Erythræis erutas vadis. De Margaritis Plinius: Indicus, inquit, has maximè mittit Oceanus inter illas belluas tales, tantasque, quas diximus per tot maria venientes, tam longo terrarum tractu, è tantis solis ardoribus, atque Indis quoque in insulas petuntur, & admodum paucas. Fertilissima est Taprobane, & Toidis vt diximus in circuitu mundi: ite Perimula promontorium Indiæ. Hic pro Toidis quidam manuscriptus codex legit Trois, alius vetus Stoidis: quam lectionem admodum probo. Nam de eadem insula sic alibi. Ab horum (sinus Arabici, & Persici) tractu Indiam versus Cassandrus deserta insula L. M. pass. traditur: iuxtaq; eam freto interfluente Stoidis quæstiosa Margaritis. Pirimulam hoc etiã loco promontorium Indiæ facit. Aeliano Perimuda Vrbs Indiæ est, cuius incolæ Ichthyophagi Margaritas retibus comprehendunt. Vnde cecinit Iohannes Tzetzes.

De vita

Apoll. 1.3.

Li 9.c.35.

Li.9.c.35.

Li.6.c.25.

15.c.8. de Animal.

Εν τῇ θαλάσῃ τῇ Ἰνδῶν, ἐν νήσῳ Περιμύδῃ
Καὶ νήσῳ τῇ Ελύρα δὲ καὶ τισὶν ἄλλαις νήσοις,
Εν ἀβαθεὶ θαλάσῃ δὲ, καὶ γε καὶ παροτάτῃ
Ὀσρέε(ς) (Ὀσρεα) λόγος φησὶν αἰ, ὃ κῦνι τῆς Μωργάρης.
In mari Indorum, in insula Perimude,
Et verò in fula Etyra, & quibusdam alijs insulis,
In non profundo mari autem, atque purissimo,
Ostrea rumor est nasci, quæ pariunt Margaritas.

Megasthenes apud Plinium incolas Taprobanæ (ea insula est maxima Indiæ subiaccens ad Eurum, ex quo Oceanus Indicus influit, teste Isidoro) auri, Margaritarumq; grandium fertiliores, quàm Indos esse scribit. Plurimas etiam, maximasq; gignere scribit Solinus hanc Insulam: & Isidorus totam Margaritis repletam esse. Philostratus: In Biblio, inquit, parua insula Indiæ capitur in Ostraco albo lapis Margarita, quæ in Ostreis locum cordis dicitur obtinere. Tylos insula ex aduerso regionis Atenes plurimis Margaritis celeberrima cum oppido eiusdem nominis narratur à Plinio Ptolemæus Tyros habet. India maior (inquit M. Paulus Venerus) in regna quinque diuiditur. In primo eius regno nomine Var, inueniuntur Margaritæ in maxima multitudine. Nam est ibi inter continentē, & insulā quandam sinus maris fermè vadus: quippe qui in aliquibus locis profunditatem habet decē passuum, in quibusdam trium, & duorum, vbi leguntur Margaritæ. Idem in Zipangain- Lib. 3. c. 3. fula Indiæ Orientalis magnam copiam Vnionum rubrorum, & rotundorum esse scribit, Vniones rubri & rotundi. prægrandiumque qui tanti valent, quāti, alibi & etiam pluris. Et alibi prouinciæ Thebeth, inquit, adiacet ab occidente prouincia Caniclu, quæ Regem habet tributariū magno Chā. di. Est ibi lacus, in quo tanta est Margaritarum copia, vt pretium earum omnino vilesceret, si pro arbitrio hominum asportari permetteretur, quare capitis poena cautum est, ne vllus in hoc lacu piscari absq; magni Cham venia ausit. Man lacus, & Indiæ, vt citat ex Obscuro Zoographus, & alius Lama dictus, in vtroq; piscantur Perlas. Alterutrum fortassis tetigit hic M. Paulus Venerus. In Chinæ quoque pluribus regionibus reperiri aiunt: non tamen admodum rotundas. Est Ainam insula in Cantam maritima Ching parte, vbi eadem inueniuntur. Maarazia ciuitas paruis, & magnis abundat. Regnum autem Cochinchina paucas habet. Vltra Chinam incolunt Chenchij populi, apud quos etiam margaritæ reperiuntur.

In Echina.

*Tubarones
piscis.*

*Ocean. dec.
2. lib. 8.*

*Ocean. dec.
3. lib. 1.*

*Insula per
larum.*

*De medic.
Ind. Hist.
trac. 1. c. 11*

*Pericula pi
scatorum.*

*Ut manus
mordeant
Concha.
Li. 9. c. 35.*

riuntur. Propè Zeilan insulam locus est in mari eleuatus; hunc aqua decem, & duodecim E cubitos alta superfluit, inque huius fundo abundantissimi sunt, tum maiores, tum etiã minores, lectissimæ rotunditatis, & forma pyri. Inter hanc insulam, & Comorini promontorium magna quotannis, numerosaq; captura. Hic à Lusitanæ regis dux constituitur, cum quatuor millibus, aut amplius vrinatorum, quæ ex hac piscatione tantum victum parant, sæpenumero ingenti cum periculo à piscibus quos Tubarones vocant, siue Hayos. Generantur etiam insula Burneo rotunditate, colore, magnitudineq; commendabiles. Huius regi parent duæ insulæ Zolo, & Tagina; idque hac de causa. Rex Burnei filiam harum duarum insularum regis in uxorem duxerat, à qua cum intellexisset patrem eius vniones duos maximos habere, bellum mouit patri. Itaq; noctu facta classe cum centum nauibus, quas praos ibidem vocant, in Zolum ingressus regem, duosq; eius filios captiuos abduxit; & in carcere tam diu detinuit, donec Vniones pro redemptione daret rex Zoli, atq; vtriusque insulæ dominatum. In Paria, & Curiana Noui orbis regionibus Vniones abundare Petrus Martyr testatur. Christophorus Columbus in Paria regione torquatos, armillatosque, tam viros, quam foeminas repperit. Cæterum Petrus Alphonsus Nigous in sua nauigatione Cumana, & Manacapana regionibus postergatis, in regionem incidit, quam Curianam vocari ab incolis ipse refert. Vbi in littore pro tintinnabulis, aciculis, spintheribus, armillis, vitreis calculorū fertis, annulisque & alijs eiusmodi institorum mercibus, cum incolis in horæ momento, Vnionum, quos collo, & brachijs appensos gestabat, vncias quindecim permutant: Certatim incolæ Vnionum ferta, nostrarum mercium cupidissimi ferebant. Tumaccus regulus, inquit Petrus Martyr, in Noui orbis parte Vasco Nunes (qui magnam, remotissimamque regionum illarum partem Castellæ regis nomine occupauit) præter aurum, munera attulit ducentos quadraginta egregios Vniones. è minutis autem copiam maiorem adferri iussit. Vniones nostri admirabantur, licet non ritè candidos: quia è Conchis illos minimè eruunt, nisi prius assis, quò facilius sese ipse aperiant, & caro inclusa sapidiùs coquatur. Tumacus ergo tantum facere Vniones, nostros inspectas: familiaribus suis ut piscationi se accingant, imperat. Dicto parent. Quarto abinde die regrediuntur: libras octuunciales Vnionum adferunt duodecim. Et paulò post: In eodem sinu aiunt grandiore quendam esse insulam, in qua Conchylia gigni feruntur umbellam æquantia magnitudine: à quibus Vniones, Conchylum corda, eruuntur, faba, & interdum olea grandiores: & quos Cleopatra oprare potuisset. hæc ille. Narrant, & alias insulas, & maria In G diæ Occidentalis Nauigatores, in quibus iisdem reperiuntur, ut Cartagenam insulam, & Cubaguam, quæ in mari del Sur dicto sita est, ubi frequens est piscatio, vnde hodie insula Perlarum ei nomen. Gasparus Morales cum diuturno bello tandem regem huius insulæ Perlarum superasset, coegit hunc singulis annis regi Hispaniarum persolvere ceterum libras Vnionum. Vnde manifestum est copiam ingentem horum in hac insula esse. Concludamus igitur non modò in mari, sed etiam in fluuijs, & ubicunque sunt Conchæ Margaritas reperiunt. Nam quamuis in temperatis regionibus, ut in Gallia, & Hispania gigni sint, qui negent: visa tamen est in Tago flumine Toleti Concha ex ijs, quæ ibi nascuntur, cum processisset magna quædam siccitas, ut testatur Fregosus, Margaritam ferre.

PISCANDI RATIO.



E quis igitur miretur tam ingens earum pretium, quod mox supputabimus, è tam longinquis regionibus adueniendum per tot terras, & maria H parū cognita nobis, necesse est pericula meminisse, quibus se piscatores subiiciunt, maris profunda loca, dirosq; & crudeles pisces, quos Tubarones vocant, Concharumq; auaritiam, si modo vera sunt, quæ de ea optimis authoribus recensentur. Ait Isidorus Characenus in descriptione

Parthiæ apud Athenæum circa ambitum Persici maris insulæ cuiusdam, ubi magna Vnionum copia ex arundine temporarias casas extrui, è quibus in mare defiliant ad vlnas viginti, Conchas tantum duplices reportaturi. In magno versari periculo, qui Margaritas venantur, cum in hiantem Concham recta manum indiderint. Illa enim compressa inclusos digitos abscindi, quibusdam eo cruciatu confestim morientibus. Hoc ipsum Plinius quoq; testatur: Conchæ ipsam, quum manum (piscantis) videt, comprimere sese, operireq; opes suas, gnaram propter illas se peti: manumq; si præueniat acie sua abscindere, nulla iustiore poena, aut alijs munita supplicijs. Aelianus etiam tradit in mari rubro Cōchas quædam,

Adam, quaecumque; piscatoris natantis partem labris suis (marginibus testæ acutis) apprehenderint abscondere. Miror itaque; Rondeletium, doctissimum alioquin virum, hæc fabulosa putasse, ac Plinij verbis contradixisse, cum, & Hispani, qui nostro seculo nouum orbem nauigare cœperunt, referant, teste Cardano, præcisas quandoque manus à Margaritifervis Ostreis: imo & ab hoc edictum pietate plenum à Cæsare suo emanasse. Quo circa ne quis mentem Conchis inesse dicat, ut Plinium scripsisse putauit Rondeletius, cum Conchis omnibus tactus tantum sensus, atque gustatus parum exquisitus à natura attributus sit, aliorum omnium sensuum sint expertes, sciendum est oratoriæ hæc à Plinio dicta, gnara propter illas se peti: verumque esse Conchas hæc vnionum feraces testam vtramque comprimere, sit angantur; quod etiam in alijs quibusdam Conchis obseruatum est. Apiscibus quoque piscatoribus periculum impedit, quos canes marinos appellasse visus est Plinius his verbis: Inter scopulos maior pars inuenitur, sed in alto quoque comitantur marinis canibus, nec tamen aures seminarum arcentur. Meminere & nauigationum Indicarum scriptores piscium, quos Tubarones, & Hayos nuncupant Indi, magnam cladem apud Commorini caput (vbi Regia piscatio est) quotannis adferre Conchas quas entibus; maris quoque violentiam multos absorbere. Hinc quotidiani mulierum ploratus super filiorum, ac maritorum funere, cum tamen nec ideo piscationem omittant, partim ob Lusitanorum metum, à quibus impelluntur, partim ob pauperiem, quam ita solantur, inducti lucris cupiditate, quæ nullam periculorum considerationem adhibet, etiam summo alias in vitæ discrimine. Ob hæc itaque pericula varij piscandi modi inuenti sunt, pro regionum diuersitate. Ut retibus olim capiebantur, audi Arrianum. Megasthenes, inquit, scribit Conchas, in quibus Margaritæ gignuntur, retibus capi circa Indiam. Gregatim autem multas in illo mari veluti apes depasci, regemque suum habere, aut reginam, ac si contingat regem comprehendere à piscatoribus, facile reliquum etiam examen circumdaci reti. At si rex effugerit, reliquas capi non posse, earum carnes Indos corrumpi sine esse, osse ad ornatum vti. Quidam tradunt, inquit Plinius, sicut apibus, ita Conchasum, examinibus singulas magnitudine, & vetustate præcipuas esse veluti duces, mixtæ ad cauendum solertibus has vrinantium cura peti, illis captis facile cæteras palantes retibus includi. Multo deinde obrutas sale in vasis fictilibus, exesa (alias erosa) carne omni nucleos quosdam corporum, hoc est vniones descidere in ima. Eadem Aelianus his verbis: Indica Margarita hoc modo capitur. Vrbs est nomine Perimuda, cui eo tempore cum in Baetris Eucratides regnaret, Soras ex generis regij stirpe natus imperauit. hanc quidem ipsam ichthyophagi incolentes Margaritas retibus in orbem circa litus amplissimum extensis, comprehendunt; Margaritifera Conchæ magnorum Stromborum similitudinem gerentes, gregatim natant, & quemadmodum apum examina reges, sic eas habent tum coloris, pulchritudinis, tum magnitudine præstantes. Summa autem contentione vrinatores ideo certant ad capiendum gregis ducem, quod eo captum cunctum gregem rectione obatum, nullo loco se mouerem assequuntur. Quam diu quidem rex fugiendo elabi potest, sapienter eas regit, & conseruat. Iam portò captas in paruulis dolijs sale condiunt: vbi cum contabuerit caro, & defluerit, Vnio solus relinquitur. Idem alibi Bona tempestate, & tranquillo mari Conchæ Margaritifera capiuntur: eas posteaquam piscatores comprehenderunt, ab illis Margaritas libidinosorum animorum illecebram eximunt. Si quis à latere Conchæ maquam lubijciat, facile à saxo auelli scribit Isidorus Characenus in descriptione Parthiæ. Hæc ferè veteres de capturæ ratione tradunt: recentiores alia. Ormus vrbs, inquit Ludouicus Romanus (tradam enim primum piscandi modum apud Orientales) in insula sita est. Procul illic itinere dierum trium leguntur Conchæ, quæ pariunt Margaritas venustiores, gradioresque cæteris baccis. Sunt ibi nonnulli, qui piscatu Concharum victum querant. Hæc cymbis in mare iactum faciunt prægrandis saxi dependente fune: idque fit ab gemina cymbæ parte, ut vtrinque iactis in profundum lapidibus constabili naui non aliter, quam si in anchoris foret, possit. Firmata suo pondere cymba, alius, cui id munus obigit, in aquor iacit funem saxo dependente. In naui media alius, mantica in pectus, tergumque dependente, alligato pedibus lapide, se vibrat in pelagus, subitusque aquas vrinantium more natantibusque in profundum ad passus quindenos, tantisper vrinat, donec legerit Cōchas, in quibus delitescunt Vniones, ac Margaritæ, collectas mantica indit: lapidemque protinus quo pedes grauabantur, abijcit, funique innixus in superiora euadit. Quibus partim subscripsit: partim, & alia insuper addit Iohannes Hugo Linschotanus de Ormutianis Margaritis sic loquens. Eas vrinatores aquam decem aut viginti vlnarum spacio subeuntes piscantur. Ostreis Margaritæ continentur, quæ maiores habent, supernatant aliquantulum; Minores

*Contra Rō
deletium.*

*Concharū
sensus.*

*Canes ma-
rini.*

*Li. 9. c. 35.
Tubarones
& Hayos
piscēs.*

*Retibus ca-
piuntur.*

*De rebus
Ind. lib. 8.*

*Lib. 15. de
anim. c. 8.*

*Lib. 3. de
reb. pers. c.
2.*

*Piscandi
mod. apud
Orientales.*

*Nauig:
Ind. orient.
cap. 84.*

Aliof-

Alio far dicta in fundo maris ferè reperiuntur. Vrinatores nudi, ac cophinos succincti eundem confestim implent, scaphisq; inferunt, paratis ad illum finem, in quibus dispositi vrinatores exonerant. Ostrea mox in terram abiecta, soli; siccanda exposita spontè reserata baccas manifestant. Completa eius diei captura piscatores cuncti cum duce, militibus, coadiutoribus, & tutoribus regis conveniunt, ipsamq; prædam dividunt. Prima regi portio cedit, secunda duci, & militibus, tertia leuitis, qui ibi claustrum habent, eamq; provinciam ad Christianam fidem perduxerunt, quarta vrinatoribus summa cum æquitaris distributionis cura. Hec ille. Aestivo autem tempore hæc piscatio celebratur, apud Commorini caput. Similis fit piscatio prope insulam Dialaccia dictam, Comandel, & Zeilam quam Andreas Corsalus Taprobanam putat antiquis dictam fuisse. Hunc idcirco singulis annis bis adeunt Mauri, aliæq; gentes, quæ urbem Cael regis Coulam subiectam incolunt. Nec aliter piscantur in India maiori sita versus orientem. Hæc (teste M. Paulo Venero) regna quinque diuiditur, in primò eius regno nomine Nar, iuveniuntur Margaritæ in maxima multitudine. Nam ibi inter continentem & insulam quondam sinus maris ferè vadus, qui quippe, qui in aliquibus locis profunditatem decem passuum, in quibusdam trium, & duorum, ubi leguntur Margaritæ. Obveniunt illi multi mercatores, adducunt multas naues, magnas, & parvas, & conducunt multos homines, qui in profundum maris sedimittant, piscenturque marinas. Conchas, ex quibus vniones colliguntur. Porro piscatores illi, quando aquam amplius ferè hauriunt, enarrant, & rursus se præcipientes dant in mare, quod per diem multis replicant vicibus. Sunt etiam in sinu illo grandes pisces, qui homines facile occiderent, nisi huius periculo faceret in hunc modum. Conducuntur à negotiatoribus magi quidam, qui Abrahiam dicuntur, & hi ita tantionibus suis, & diabolica arte coniurant pisces illos, ut non ignem dare possint. Nactæ verò, quando à negotiatoribus Margaritarum piscatio intermittenitur, relaxant magi coniurationem suam, ne fures in nocte sine periculo sese in mare demittant, & tollant Conchas cum Margaritis. Fit autem hæc Vnionum piscatio non per totum annum, sed duarumtaxat per Aprilem, & Maium. Verum in tantillo tempore colligitur immensa Margaritarum multitudo. Solunt autem mercatores ex eis decimam partem, Magis vero viginti, & vicesimam partem, & piscatoribus quoque commodam præbent mercedem. Carcibus à medio Maii Margaritæ non inveniuntur amplius in illo loco, sed in alio quodam qui trecentis miliaribus ab isto distat, ubi colliguntur per Septembrem, & Octobrem. Valchus Nunney (qui castelle regis nomine magnam, remotissimamque a quoque hispaniam digressum) Chaperi, & Tumacum (regione in quarundam Noui Orbis ad orientem reguli ierachabere) & piscaria Concharum Margaritas gignitum littora, prædictis, regelles, quas tanquam è vitariis eripiunt regulorum magis, & minores, & quatuor interdum, descendunt Ad filias, aut neptes dimidio femore tepos, & inuasi quando, subharant. Quarum etiam post se datum à feris tempestatibus aquor, multitudine in arena ab undis, proiecramq; in litus reperiunt, & in arena legunt, minutis baccis, ut narrat Petrus Martyr. Itaque in utraq; India, aut vicinando capiuntur, aut reti, qui postremus piscandi modus non usque adeo laudatur, non quia paucas Conchas ita capiat, (contra enim euenit) sed quod metus sit ubi tot capiuntur, mare sterilecat, aut paucas amplius producat. Narrant enim in Cubagua insula, Occidentalis India, cum retransi aliquot, conquis magam Concharum copiam cepissent, paucas post aliquot subsequentes annos apparuisse, hoc tam celebem, vtilemque fuisse piscationem. Circa autem insulas grandes. Vtique dictas, quæ sunt ultra promontorium S. Sebastianis, satis copiosè inveniuntur Vniones, eos tamen non eximunt, ut in prædictis regionibus. Conchas enim, quas è mari accipere, & primum coquunt, atque ita Vniones paruos, magnosque & rubros, & multos accipiunt certumq; est multos hic inueniri, maiorq; inde haberetur copia, si rectè è quodam eis eximere scirent, ut in alijs regionibus faciunt. Vbi Americus Vesputius testatur eas nisi bene maturi sint, & cadant ex Conchis, non esse perfectas, & consumi paruo tempore, hocq; respectu habito debere colligi, quando voluit excidere. Conchas margaritiferas piscandi modum, qui apud Scotos in vultu est, describens Boethius, ait. Sensus illis tam acutus non est, ut si altiore in litore altius vocem miseris, aut lapillum quatuor minus in aurum in aquam conteceris, repente se subtrahentes subsidat vniuersæ. Hæc enim illis thesauri custodienda naturalis indita est solertia, haud ignorantibus

Abus videlicet quanti sit pretij apud mortales, luxur ex foeto suo comparatus. Itaq; piscantes quoque id maximè observant, ut primo attractu testas coniunctas arctissimè deinceps, protinus illis alioquin Vnionem euomituris. Quaterni, aut quin, humerorum tenus flumen ingressi, atque in orbem stantes, contum alterutra manu, quo firmitus consistant, fundo fixum tenent. Inde oculis per aquæ limpiditatem prædas collustrantes, pedum digitis (nam manibus id fieri prohibet altitudo) testarum torturas placidè comprehendunt, atq; astantibus vacua manu excapiendas præbent. Hæc Boethius ex antiquis, ut apparet, mutuatus.

ORTVS. GENERATIO.

N quot Concharum diuersis speciebus ab autoribus vniones nasci dicantur, & in qua parte, item quomodo generentur, age videamus. Res enim hæc cum sit difficilis, & controuersa satis, diligenter à nobis examinanda est. Certum est in Concha margaritifera propriè dicta, seu Matre Perlarum optimos, atque plurimos nasci. Rondeletius ex Plinio in Concha echinata, quam postea depictam, atque descriptam exhibebimus, Vniones reperiri testatur. Hic obiter annotat Zoographus, Plinium, & Androthenem de eadē planè Concha sentire ipsi videri, non de diuersis, ut putauit Rondeletius. Sic enim Plinius: Iuba tradit Arabicis (margaritis) Concham esse similem Pectini insecto) id est ut ille interpretatur, aliter quàm Rondeletius, nō secto, non cælo. & *διεγλυπται γὰρ. ἀλλὰ λαὸν τοῦ ὄσπρων ἔχει*, inquit Androthenes) hirsutam Echinorum modo. Pro quo Androthenes dixit, *ὅτι δασὺ τὸ ὄσπρων ἔχει*. Græcis enim *δασὺ* hirsutum, non spissum significat. Addit, & aliud ex Androthenis eodem loco translaturum. Vnionem in carne ipsa esse grandini similem. Quamobrem dubitat Zoographus, an rectè Rondeletius Plinij verba de Concha Echinata accipiat. Androthenis verò verba de Berberi: cum vel Plinium, vel Iubam ex Androthene sua mutuatum appareat (vel contrà) & cætera quidem rectè translata videntur, sicut & *δασὺ* hirsutum: echinorum autem modo, de suo adiectum, quasi hirsuta aliter esse nequeant, nisi Echinorum modo rigeant. Nec est quod aliquis testam simul hirsutam læuem esse miretur: cum læuitas ad superficiem pertineat, hirsuties ad enascētem materiam. Sic & Mytolorum quorundam testa læuis, hirsutaque est. Sed cum Berberi Rondeletij hirsuta non sit, rem in medio diligenter existimandam relinquit. Interim Concham echinatham vocari, quam sic aptè Rondeletius à re ipsa vocauit, probat. An verò Plinij Concha hirsuta sit Echinorum modo, dubitat. Nascuntur Margaritæ, inquit, Cardanus, ex Conchylijs rotundis nobiliores, sed tamen minus rotundæ: aliæ ignobiles rotundæ ex oblongis, quasi contraria ratione, striatum est genus vtrumq; Conchyliorum, & in imo mari moram ducit. Et rursus: Ignobile Margaritarum genus ex Nacaronibus (sic enim ostrea vocant longa: seu melius dicam Conchyliis, quod striata sint) nascitur. Bellonio Nacre de Perle Vulgo Gallicè appellatur Margaritifera Cochlea. Sed Nacaro Cardani alius videtur, cum Ostreum longum esse dicat, in quo reperiantur Vniones. Bellonij Nacra rotundior est, nec ferax Vnionum, Rondeletio affirmante: quare potius fuerit Berberi, quæ Cochlea est oblonga, & à Rondeletio similiter Nacre de Perles vocatur Gallicè pro Matre Perlarum. Conchæ, quæ torno fastigiatas in capite testas habent, maculisq; aspersas, apud Scotos magno numero in limpidissimis, purissimisq; amnibus, ac nullo vnquam limo turbidis, qua profundissimi sunt, reperiuntur, Margaritas concipere, ut Boethius tradit. Vniones, inquit Plinius in nostro mari reperiri solebant, crebrius circa Bosporum Thracium, ruffi, ac parui, in Conchis, quas Myas appellant. Minutos Vniones ex Mytolorum Conchis se extraxisse scribit Syluius. Dalechampius ad ea verba Plinij: Ruffi, & parui, in Cōchis, quas Myas appellant; hoc adiecit scholiolum: Tales hodie reperiuntur in gelidissimis quibusdam Auernorum riuis, & torrentibus. In riuis etiā, & fluuijs Musculos, Mytulosuè aliquādo Margaritas ferre audiuit Zoographus circa Horenbach Germaniæ oppidum. Chares Mytilinæus nasci quoque scribit in Concha simili Ostreo, quæ sit *ἀδρὰ καὶ ὀρομυκνῆς*: id est plena, vel crassa, & oblonga: carnem continens magnam albam, & valde odoratam, videtur autem Berberi dictū alijs intelligere. In Acarnia, quæ vocatur Pinna gignit Vniones, teste Plinio. Theophrastus apud Athenæum nasci in Ostreo Pinna simili, sed minore Margaritam tradit. In Pinnis quibusdam Indicis, quæ in mari Orotignæ, & insularum, quæ in eo sunt, Chira videlicet, Chara, & Procosi, inveniuntur, quarum descriptionem in capite de Pinna.

In quibus Conchis generantur.

Li. 9. c. 35.

Concha echinata cur dicta. Nobiliores & ignobiles unde Nacaro.

Cochlea margaritifera.

Myas. Li. 9. c. 35.

Ex cōcha se milti ostrea.

Pinna. Li. 9. c. 35. Lib. 3.

*Cochlea
Margariti-
fera.*

*Nautili de-
scriptio.*

*Qua Con-
cha parte.
lib. 9. c. 35.*

*Multi in v-
na Concha.*

*Generandi
modus.
lib. 9. c. 35.
Ex rore.*

*Lib. 3.
Quando plu-
res genera-
tur.*

*Non nasci
ex rore.
Cap. 56.*

de Pinnis trademus; nascuntur Vniones nō admodum boni; laudatq; coloris. Rūssi enim E sunt, aut ex rubro nigricantes, & interdum nigri ferē. Inueniuntur & albi, sed non proban- tur. Hos tamen non negligunt Indi, vbi Pinnas has aperuerint. Præstantioribus enim Mar- garitis miscent, vt sic pondus, & copiam augeant; veluti si quis tritico hordeum, aut auenā misceat. Sed mercatores exercitari has fraudes facile nouere: quocirca minoris emunt. In sua tamen specie rotunditate sua cum cæteris certant. Quod mirum multis videtur, cum Pinnæ sint oblongæ, & in alijs pinnis oblongi sæpius inueniantur, vt in rotundis Conchis, seu Ostreis plerunque rotundi. Plinius Cochlearum Margaritiferarum multa genera esse scribit, cuiusmodi sunt, Pentadactyli, Melicembates, Echinophoræ, & permultæ aliæ. Nar- rant, & Cochleas Margaritas ferentes, & Muricis genus Orientale, margine, seu labro in latum se protendente, roseo intus colore: Vidit Zoographus genus Conchæ Margaritife- ræ argento conclusum, speciem, vsumq; poculi præbere: pede nimirum addito ex argento, & labris eodem interiectis. Concha tota forma ferē nauiculam præ se fert, & interstitiis quæ- dam tabulatorum instar intrinsecus habet, in summo operculum membranæ instar obten- di audiuit: quæ sanè descriptio Conchæ Nautili, seu Nautili nostri alterius optimè cōgruit. Aelianus in India Margaritiferas Conchas magnis Strombis similes facit: Ex quibus liqui- dō falli constat Rondeletium, qui asserit Vniones in bivalvibus tantum Conchis gigni. Quocirca cum Plinio concludamus: non vnico in Conchæ genere nasci: sed testatorum, quæ Vniones habent, alia esse Strombode, alia bivaluia: quamuis in his frequenter inue- niantur, in illis autem perquam rarò. In Ostrei carne eos gigni Androsthenes est autor: Cardanus in testa: Plinius: Non semper, inquit, in media carne reperiuntur, sed alijs, atque alijs locis. Vidimusque iam in extremis etiam marginibus veluti Concha exeuntes, & in quibusdam quaternos, quinosque. Et: Crassescunt etiam in senecta, Conchisque adhæ- rescunt, nec ijs auelli queunt, nisi lima. Quibus vna tantum est facies, & ab ea rotunditas, auersis planicies, ob id, tympana nominantur. Tympania hæc quatuor syllabis legit. Græcè mauult in prima inflexione generis masculini *τρυπανία*, & *υποαδία* *μαργαρίτην* dicere Zoographus. Cæterum quatuor, aut quinque in vnica repertos Concha, non est mirum. In India enim cum Conchas aperiant, præter aliquot mediocris magnitudinis vniones inue- niunt etiam multos veluti minuta grana, aut arenulas. Narrat Americus Vesputius se in quibusdam Ostreis Indicis centum, & triginta, in quibusdam verò pauciores reperisse. Porro, quod ad eorum originem attinet, varia est super ea autorum sententia. Plinius sen- tiens alios esse Concharum partus, alios verò abortus, è rore nasci ex quorundam senten- tia refert. Verba eius adscribam: Has (Conchas) vbi genitalis anni stimulauerit hora, pandentes sese quadam ossitatione, impleri roscido conceptu tradunt, grauidas postea eniti, partumq; Concharum esse Margaritas pro qualitate roris accepti: sic purus influxerit, candorem conspici; si verò turbidus, & foetum sordescere, eundem pallere, & coelo mi- nante conceptum; ex eo quippe constare, coelique eis (Manusc. cæli quietis) maiorem so- cietatem esse, quam maris: inde nubilū trahi colorem, aut pro claritate matutina serenū. Si tempestiue satientur, grandescere, & partus. Si fulguret, compriui Conchas, ac pro iei- unij modo minui. Si verò & tonuerit, pauidas, ac repeatè compressas, quæ vocant physema- ta, efficere, speciem modò inani inflatam sine corpore; hos esse Concharum abortus. Ha- ttenus Plinius, qui cum ijs, quæ ab Isidoro Characeno apud Athenæum dicuntur, non consentit. Sic enim scribit; Aunt cum sæpe tonat, & imber largior effunditur, tum magis Pinnas concipere, Vnionesq; plurimos generari, & insignis magnitudinis. Hyeme in pro- fundos maris gurgites pinnas demergi solitas; æstate verò adnatantes hiare noctu, diuque compressas; quotquot scopulis, saxorumvè cauis sese affixerint, radices agere, & ibidem H commorantes Vniones parere. His hæc continuo idem subiungit; Eisdem cibum capere, ac foetificare sui parte, quæ carni adhæret; huius etiam Conchæ ori adnasci, quem Pinno- phylacem vocant paruo Cancro similem, brachijs in forfices bifidis, qui hospiti cibum cu- ret; carnem ab ore veluti radicem quandam pertingere ad Concham vsque mediam, iuxta quam Vnio genitus in solida Conchæ parte augefcit, & alitur quamdiu adnexus fuerit: cū verò abscissuram gemmam caro subnascens molliter præfectā à Concha separauerit, am- plecti quidem, & retinere seiunctam, verum nihil alere præterea, sed leuiorem, nitidiorem, puriorem efficere. Ex quibus patet Margaritam partum Concharum esse, non autem con- cipi ex rore, vt Plinius tradit, & eum imitatus Solinus. Conchæ, inquit, sunt, in quibus hoc genus lapidum requiritur, quæ certo anni tempore luxuriante conceptu, sitiunt rorem velut maritum, cuius desiderio hiant. Et cum lunares maximè liquuntur aspergines, osci- tatione quadam hauriunt humorem concupitum. Sic concipiunt, grauidæque fiunt, & de saginæ

Alaginæ qualitate reddunt habitus Vnionum. Nam si purum fuerit, quod acceperint, candidant orbiculi lapillorum, si turbidum, aut pallore languescunt, aut ruffo innubilantur. Ita magis de cælo, quam de mari partus habent. Denique quoties excipiunt matutini aeris semen, fit clarius Margaritum: quoties vespere, fit obscurius. Quantoq; magis hauserit, tanto magis proficit lapidum magnitudo. Si repente micauerit coruscatio, intempestiuo metu comprimuntur: clausæq; subita formidine vitia contrahunt abortiuæ. Aut enim per paru- li sunt scrupuli, aut inanes. Conchis ipsis inest sensus, partus suos maculari timent, cumque flagrantioribus radijs excanduerit dies, ne fulsentur lapides solis calore, subsidunt: & se profundis ingurgitant, vt ab æstu vindicentur. Huic tamen prouidentia, (videtur quip- iam deesse) ætatis opitalatur. Nam candor senectâ disperit: & grandescuntibus Conchis grandescunt Margaritæ. Hucusq; Solinus, ex quo hæc Marcellinus: Testæ rore gravidæ Margaritas edunt minueas, binas, aut ternas: vel Vniones sic appellatas, quod eius terræ (eiusmodi) Conchulæ singulas aliquoties pariunt, sed maiores, idq; inditium est æthereæ potius deriuatione, quam laginis pelagi hos oriri foetus, & velsi: quod guttæ matutini roris iisdem infusæ, claros efficiunt lapillos, & teretes: vespertini verò fluxuosos contrâ, & ruti- los, & maculosos interdum. Minima autem, vel magna, pro qualitate haustum figurantur, casibus variatis. Concussæ verò sæpissimè metu fulgurum inanescunt, aut debilia pariunt, aut certè vitijs defluunt abortiuæ. Hæc ille. Sed quæ de fulgure cum Solino ait, non con- ueniunt cum ijs, quæ Aelianus, & Iohannes Tzetzes scribunt. Ille enim ait Margaritam maris foeturam esse, & ex quorundam opinione ad partum deduci, cum in apertas Cōchas fulgura affulserint: hic autem eorum opinionem recitat, qui ex fulgure nasci putant, con- globarique statim cum fulgur in Conchas eiusmodi hiantes fulserit: versus eius hi sunt de Margaritarum generatione:

Ex fulgure
Chel. 11.
375.

Αἰτίαι δὲ λόγου λέγουσιν τῆς μαργαροποιίας.

Οὐ μὴ γὰρ τῶν λέγουσιν ἐξ ἁσπιδὸς γενέσθαι,

οὗ δὲ μοι πάλιν λέγουσιν εἶναι χειροποίητους.

Καὶ πρῶτον μοι κατακουατοὺς ἁσπιδὸς μαργαροποιίας,

φασὶν τινὲς τὰ ὄστρεα τὰς τῶν μαργαροποιίας,

τὰς πύχας ἁσπιδὸς, μένειν κυσσωμένας,

τῆς ἁσπιδὸς σπινθέραι δὲ μέσῃ πύχῃ ἐκείνῃ,

εἶναι γὰρ πύχας ἁσπιδὸς τῶν μαργαροποιίας.

Εὐδὲς ἀφαιροῦνται καὶ αὐτὰ τὰ ὄστρεα μαργαροποιίας.

Id est, non ex fulgure, sed ex manu fabricantur.

Aliquas enim harum dicunt ex fulgure nasci,

Aliquas autem rursus mihi dicunt manu fabricantur.

Ex primam mihi aut fulguris Margaritas,

Atque quidam ὄστρεα hæc Margaritarum

Plicas cum explicauerint manere apertas.

Fulgure enim irradiante medium plicarum illarum,

(Esse enim dixi non profundum mare illud)

Statim rotundare per se Ostrea Margaritas.

Verum utraque hæc opinio, sic facile conuelli- tur. Quomodo ad Ostreas peruenire rosci- dusa ē potest, si altius in mari immersæ sint, quam decē, & duodecim orgyæ, ad quas vix ipsi solares radij penetrare possunt, sanè produrum est Conchas eas, quæ in profundo ma- ris degunt producere Margaritas maiores, quæ in maris superficie minores, cum contra- euenire deberet, huic opinioni credamus. Plinius præcipuè candorem custodire pelago altius merfas, quàm vt penetrent radij tradit. In quæ locum hæc Massarius. Videtur, inquit Plinius, ex verbis, quæ paulò supra retulisti, sibi ipsi contradicere: nam si Conchæ hæc Mar- garitiferae altius, & in profundo maris stabulentur, vt hic libro tricesimo tertio testatur, vbi ait: Vt iam minus temerarium videatur e profundo maris petere Margaritas, tanto nocen- tiores fecimus terras: quo pacto tanto aque intervallo pendentes sese quadam oscitatione impleri roscido conceptu, & pro qualitate rores accepi Vniones candidi, & sordidi, atque pallantes fieri poterunt? Propterea cum in fundo maris Conchas degere secundum natu- ram sit, censeo Margaritas neq; concipi, neq; eiusmodi qualitates roscido humore suscipe- re: sed ex carne sua generari, qualitateq; eiusmodi eius per etatē accidere. Hæc ille, cui Car- daons ad stipulam. Fabulosum, inquit eas ex calidore concipere. Ite non deterius superiora Plinij verba cū recitasset de generatione Margaritarū, & Cōchatum earundem falsam esse

Refutatio
de rore, &
fulgure.

Lib. 9. ca.
35.

Ex carne
generari.

*Nō esse par-
tus Ostreo-
rum.*

*Piscis co-
lumbus.*

*Alia refu-
tatio nō na-
sci ex rore.*

*Hist. Ind.
lib. 19. c. 8.*

*Cōciliatio
opinionū.
Lib. 2. de
gemmis c.
14.*

*Fulgure nō
nasci.*

Chel. 11.

375.

*Tzetzi's o-
pinio.*

opinionem, quam tradidit Plinius, confirmat: nimirum Margaritas esse Concharum par-
tus, & ex roscido succo generari. Etenim, inquit, testa silicea intecta omnia sponte, & non
ab alijs procreantur: neque aliud quicquam procreant. Neque idem partus à diuersis
editur, quemadmodum Vniones à diuersis specie Conchis, siue Ostreis. Adde quod om-
nia, quæ procreant, statim, quæque temporibus foetus suos concipiunt, & emittunt in lu-
cem, cum in varijs Ostreis aliquando Vniones reperiantur; aliquando nulli modò hoc
tempore, modò illo. Aegyptij hodiè externis mercatoribus in Aegyptum proficiscenti-
bus, narrant de pisce columbo, quem orbem vocauimus, eadem ferè quæ Plinius de Con-
chis Margaritifera, eum scilicet ore hianti rorem excipere, ex quo deinde Vniones effi-
ciat. Sed fabulosa sunt ista, neque enim vnquam in eiusmodi pisce inuenti sunt Vniones,
neque ros haustus non posset nō in Ventriculo immutari, & concoqui, vel vnà cum excre-
mentis alijs excerni. Hactenus ille. Nauigatores isti Indici alias rationes adiungunt, quò-
minus credant lapillos hosce ex rore nasci, in Concha vna plures reperiantur, non planè
eiusdem magnitudinis, coloris, formæque: quod fieri debuisset, si ex rore generarentur.
Et cum tradant ex puro rore candidos nasci, ac nitidos, ex turbido verò pallescentes, nec
tanto splendore nitoreque præditos, quam nobis dabunt rationem opinionis huius asser-
tores nigrarum Margaritarum, aut aliorum colorum. Nam Gonzalvus Quietus tradit
se Margaritas habuisse colore nigras, ut est carbo, fuluas, splendentes, ut aurum, sine splen-
dore, seu obscuras, coagmentatas, densasq; ad cæruleum vergentes colorem; item ad viri-
dem, & alijs coloribus præditas. Quidam ex recentioribus, ut antiquos cum iunioribus
concilient, originis diuersitatem dissimili earum genesi acceptam referunt, non autem au-
torum iniquitatem, aut oscitantiam. Nec enim video, inquit Franciscus Ruus, cur cui-
quam mirum videri debeat, si pro diuersa coeli constitutione illarum generatio variet.
Quid namque prohibet aliter nasci eas, quæ ab Erythraeo mari, quæve à Taprobana, &
Toidis, vel etiam ab Arabia peruntur litoribus? secus autem quæ à Paria, vicinisque Au-
strinis, vel etiam Occiduis septentrionalibusque Oceanis ab edoctis vniuersis solertissima
petuntur arte. Proinde Plinium rerum naturalium peritissimum nullius in sciencia, aut ne-
gligentia insimulandum censeo, quòd de Margaritarum natalitijs aliter scripserit, quàm
Austrinarum, Occiduarumque nuper inuentarum regionum iustratores, quorum moni-
menta prætereo, ne prolixior sim. Sat namque nobis in præsentiarum fuerit apud omnes
conuenire, Conchas pro sua ætate, & magnitudine maiores, pro rore verò (apparente
genitali tempore) concepti puritate, vel obsecitate generosiores, vel ignobiliores eniti.
Qua ratione vberiorum has cum cœli natura, quàm cū equorea consensum, & cognat-
ionem obtinuisse manifestum puto. Hæc ille, cuius conciliatio nullius planè apud me est
momenti. Nam quamuis in quibusdam rebus regionum, & locorum diuersitas diuersos
generandi modos proferat: tamen rationes prædictæ non patiuntur Margaritas è rore na-
sci: quemadmodum neque à fulgure, quod reprobat Iohannes Tzetzes, asserens, puta-
re se in mari generari lapillos quosdam, qui cum in Concham ceciderint, huius testæ leui-
tate nitoreve acquirere splendorem, sicque fieri Vniones: versus eius clarioris doctrinæ
gratia adferam:

Εγὼ τὸ φυσικὸν ματὴς ἀσπρατὴς ἢ ἐξ ὧν καὶ τὰ μαργαρίται ἐκείναι
Εγγυσαμένον δὲ δακτύλῳ ἐξ ἰσθμίων πάλιν, καὶ ἰσοπέδιον ἔχοντα
λέγω δὲ ἐπὶ τῷ θαλάσσαν εἶναι καθαρὸν ἄνελον, καὶ ἰσοπέδιον ἔχοντα
καὶ τὰς ἐκείνους λίαν γὰρ ποιεῖν ἀργυροχρόους, καὶ ἰσοπέδιον ἔχοντα
καὶ λίαν τῶν ὀσρέων δὲ τούτων τῶν μαργαρίτων, καὶ ἰσοπέδιον ἔχοντα
τυχεῖν ἀργυροχρόας, καὶ χρῶς τῆς μαργαρίτης ἰσοπέδιον ἔχοντα
ὅσαι δὲ λίαν γὰρ ἐν τῷ θαλάσσαν εἶναι, ὀσρέων, καὶ ἰσοπέδιον ἔχοντα
τίνονται διαγυγίστροι τῶν ἐξ ὧν τῶν ὀσρέων, καὶ ἰσοπέδιον ἔχοντα
καὶ εἰς τὴν δὲ λίαν μὲν εἶναι, καὶ μαργαρίται καλούμεται, ἰδὲ καὶ ἰσοπέδιον ἔχοντα
Ego autem illud naturale fulgæris non tollero, sed in multis locis eandem rem in-
Finivimus fabulis autem arbitror illud ex sanie (rore) rursus.
Dico autem illic mare esse purissimum,
Et illic lapillos facere argentei coloris.
Et putamina vero Concharum, harum Margaritarum.
Quotquot autem lapilli intra ceciderint Conchas,
Fieri splendidiore venore Concharum,
Et splendorem accipiunt atque Vniones vocantur.

Sed

A Sed hæc opinio, quamuis magis prædictis probabilis videatur, necdum recipienda videtur. Nam in Concharum carne interdum inuentos Vniones cum legimus, rotunditate insigni, & splendore. Igitur penetrare carnem quamuis mollem non possunt. Præterea testis Concharum plurimos adnatos fuisse cernimus: unde Cardanus non admodum ineptè è testis Margaritas originem trahere suspicatur his verbis: Generari Margaritas in testa, non in carne, substantiæ primū similitudo ostendit. Visa est etiam Margarita testæ suæ iuncta: & ob id testæ earum intus inæquales sunt. Margaritæ ipsæ forma diuersa, plæræque tamen ad rotunditatem vergunt: & quo maiores fuerint, referunt eo limbo esse propinquiores: & alibi: Vidi ego nuper frustum matricis, in quo plures Vniones intus concreti erant, non secus, ac lapidum coagmentis (quæ rochas, id est, conos, à figura vocant) gemmæ. Nam profundiores aliæ, aliæ altiores, rotundæ, planæ, informes, veluti in cinere castaneæ, ita in matrici sepultæ erant. Verisimile igitur, postquam ab initio tam facillè auelluntur, expressum liquorem è testa, veluti guttas in rotundam formam cogi. Inde facta additione ex eodem lento humore per cortices augeri, atq; concrefcere, demum forsan electas alia Ostrea producere: veluti piscium oua pisces. Et vtcunq; sit, prægrauatas magnitudine testas illas spontè eijcere. Non sunt tamen Margaritæ duritia lapidea; neque scio quicquam, quod in animali ducis oriatur Vmblicis marinis. Hactenus Cardanus. Androstheni Rondeletius assentitur: is autem apud Athenæum, ait τὴν λίθον ἐν τῇ σαρκὶ τῆς ὀστρῆς γίνεσθαι, ὡς περ ἐν τοῖς σπέρμασι τῶν χάλιας, id est, in carne Ostrei gigni Vnionem, quemadmodum in suum carne grandinem. Idem Iuba tradit referente Plinio, Arabicis Concham esse similem pectini insecto, hirsutam Echinorum modo, ipsum Vnionem carnis grandini similem. Hanc nos sententiam tuemur, & Indorum auctoritate confirmabimus, præsertim quis Cubaguam insulā incolunt. Hic enim Vniones in Conchis eo nascimodo tradūt, quo oua in Gallinis. Nam in gallinis grandiora, propeq; matura foramini propinqua sunt, vt excludantur citius ijs, qui minora sunt, minusq; matura, & in vteri interioribus recondita. Ita quoque Ostrea hæc Margaritas ferunt magnas propè testarum ora, paruas interius magis, vt mirum non scripserit Plinius, partum Ostreorum Vnionem esse. Quidam non ineptè lapidum in diuersis animalibus nascentium generationi comparant horum originem. Inter quos est Rondeletius, & Alexander Benedictus, qui sic scripsit: Vidimus lapides ex vesica eiectionis magnitudine oui gallinacei: quos paulatim viscosa materia obducta, veluti in crustas varij interdum coloris, igneus calor indurauit: atq; ita increfcere sensim traduntur. Margaritæ etiam in Conchis eo modo fieri traduntur, gemmarijs varios veluti in coëpis cortices torno detegentibus. Et Rondeletius: Eadem ratione, inquit, arbitror Vnionē in Conchis concrefcere, qua grandinem in porcis, calculum in renibus, vel vesica. Quo anno hæc scriberemus, mortuus est quidam, cui in altero rene erat lapillus tot particulis constans, quot in rene venularum erant ramuli, quarum particularum lapilli, extremū veluti caput marmoris rotundi, & candidi frustulū referebat, vel Margaritæ maiusculæ figuram, & splendorem, id ex pituita vitrea concretum fuisse existimo. Quare nec mirū si in Ostreis, & Conchis senescentibus Vniones reperiantur. Talia Rondeletius. Mollis est vnio in aqua, & vbi ex ea eximitur, indurefcit veluti corallum, vt referunt navigationum Indicarum scriptores. Idque est, quod his verbis dixit Plinius: In aqua mollis Vnio protinus durefcit. In mari del Sur dicto scribit Gonzalvus Ouiedus inueniri Vniones centum pyri forma, antequam vnus rotunda. Incolæ Cubaguar insulæ, quæ in Occidentali India sita est, asserunt Ostrea Margaritas ferentia certis temporibus producere certum humorem rubrum, & sanguineum in tanta copia, vt tingant, & inturbent aquam eodem colore. Nemo tamen rectè existimabit hunc humorem esse materiam, ex qua fiant Margaritæ, quia in nullo alio loco, vbi Margaritæ abundant, hoc obseruatum legi. Certum autem est succum aliquē clarum, tenacemq; esse. Illud quoq; refert ad harum γένεσιν, quod Androsthenes in descriptione Parthiæ tradit apud Athenæum. Pinnarum, quæ in alto degunt clarissimos esse Vniones, puriores, grandiores: contrā illarum, quæ per æquoris summa fluitant, & sursum euehuntur minores; colorisq; nubili, quia solis radijs percutiantur. Quæ etiam Plinius de vnionibus in Conchis Margaritifera nascentibus confirmat his verbis: Miror ipso tantū eos cœlo gaudere, sole rubescere, candoremq; perdere, vt corpus humanum. Quare præcipuum custodiunt pelagiæ altius mersæ, quàm vt penetrent radij. Non etiam illud, inquit Aelianus, me fugit, auulsis his lapidibus (vnionibus è Conchis) quasi redemptionis pretio persoluto, Conchas liberas dimitti, iterumq; Vniones renasci. Quod si priusquam lapis eximitur, huius altrix bestia moriatur, vnà cum carne putrescere, & perire dicitur.

*Refutatio
opinionis
Tæzetes.*

*Cardani
opinio è
testis oriri.*

*Andro
sthenis opinio.
Lib. 3.*

Li. 9. c. 35.

*Generati
o vnionum.*

*Comparatio.
Lib. 32. de
cur. mor. c.*

34.

*Grando, ut
in porcis cō
crefcit.*

*Molles in
mari Mar
garitæ.*

*Materia v
nionum.*

Lib. 3.

*Lib. 9. cap.
35.*

Aceto dis-
solvuntur.
Lib. 8. c. 3.



Ut dissol-
vantur.

Non liqua-
tur.

Liquari,
qua dicantur.

X historijs, quas infra recitabimus, cum de luxu agemus, liquet Margari-
tas aceto dissolui. Vnde Pansanias: Ταμα'ργα'ρα α'πολυ'θαι υ'πο το' ε'ξυ'ε
dixit. Vitruvius. Aceti vis dissipat, & dissolvit ovum, plumbum, as,
item Margaritam. Et obscurus quidam: Margaritæ velut testa oui aceto
mollescunt, & resolvuntur. Distillantur etiam, & colliquantur, quæ lapi-
dea sunt, inquit Cardanus, sed molliora, ut Margaritæ, coralli, Smaragdi.
Ut ergo Margaritas dissolvas (nam hoc propono, quia expertum est) ipsas integras lava,
succumque limonū bis, aut ter cola, inde merge, & soli expone: in quinque, aut sex diebus
colliquantur, ut mellis, quod ad substantiam attinet, similitudinem referant. Ego si hoc
olim novissem, dives paucis diebus euasissem. Hoc enim intellecto, quod nuper scivi, atq;
alio secreto, quod experientia didici, poteram sex millia coronatorum in quadraginta, vel
paulò pluribus diebus superlucrari. Existimo, sed non sum expertus, aceto distillato eas
etiam posse liquari. Paucis adiectis etiam aurum his dissolui posse affirmant. Huc usque
Cardanus, Zoographus dum hæc scriberet Vniones aliquot perexiguos filo æneo insertos
aceto satis aspero ad dies decem maceravit. Vnde emolliti quidem sunt, & friabiles facti,
præsertim superficie; pars inferior durior quidem remansit, sed & ipsa digitis atteri pote-
rat, in fundo vasis arenosa asperitas videbatur, sicut in matulis calculosorum. Emolliuntur
igitur aceto, & resolvuntur Vniones, non liquantur, aut contrahescunt. Nam quæ propriè
liquari dicuntur, siue per se vi caloris, ea tota in liquorem abeunt: sedimentum enim, ut di-
xi, arenosum in fundo relinquunt, vel totæ potiùs in arenam resolutæ subsident, si tempore
longiore nimirum relinquatur. Acetum distillatum vim pristinam, sicut saporem, odorem-
ve servat: ut proculdubio eadem omnia, quæ non distillatum, præstet: sed purius, subtiliusq;
est. Zoographus ante multos annos in cineribus distillatum, ter repetita distillatione ace-
tum, servat. Non vehementius tamen inde, quàm acetum aliquod acere ante distillationem,
factum ipsi videtur. Quocirca Cleopatrar Margaritam tam citò dissolui potuisse valde mi-
ramur. Acerrimum sanè illud acetum fuisse oportet, quale in nostris regionibus, non repe-
ritur. Conchas quasdam (rugatas Rondeletij, vel similes) artifices alibi, ut Venetij, super-
ficie externa, quæ fusca, & aspera est, præmolliata nimirum aliquo liquore, lixivio acri for-
tè, ita expoliunt, ut pulcherrimè niteant. Cochleæ cælata testa, inquit Rondeletius, in ace-
to macerata, superiore veluti cute, vel crusta spoliatur, redditurq; Cochleæ Margaritiferae
modo splendens, nitida, & Vnionis modo colorata. Et Sylvius ait: Dissolvuntur aceto for-
ti præsertim distillato, vel succo limonum (pro eo inquit Zoographus, nobis succum ber-
beris accipere licebit) Margarita, testæ ouorum, lapides renum, vesicæ, corallum utrumq;
ea post siccata promptè friantur. Sed aliud est dissolui, aliud friabile reddi.

D E N O N I N A T A.

Margarita
vius.

Lib. 32.

cap. 11.

MARGARITARIUS est negotiator, mangoq; Margaritarum, apud Firmi-
cum. Calepinus μαργαριτέμπορον exponit Græcè. Potest etiam dici Græcè μαρ-
γαριτεύς, ut ποργυρεύς. Margaritifera qui fert Margaritas. Plinius: Concharum
genera, inter quæ & Margaritifera Cochleæ. Apud Lexicographos inuenio
α'μα'ργαρος Margaritis carens; sed sine autore.

H I E R O G L Y P H I C A.
S Y M B O L I C A.

H

In somniū.

Lib. 41.

Lachryma-
rum sym-
bolum.



Μαργαρίται δηλοῦσι δακρύων ρέον, id est, Margaritæ denunciant lachrymarum
fluxum. Senarius est Onirocritus apud Suidam. Visos in somnis Vniones
lachrymarum profluuium portendere, tradiderunt Artemidorus, & alij.
Inde Pierius Valerianus in Hieroglyphicis Vniones, vel Conchæ eorum,
pro lachrymarum symbolo accepit: fortè quòd lachrymarum guttæ, Vniones
magnitudine, perspicuitate, & orbe suo referant. Cumque eiusmodi somnium aliquando
ipsi contigisset, resq; postmodum subsequuta esset, hoc versu meminit:

Visus eram nuncios manibus tractare lapillos,

Vnio in his laijs gemma inimica viris.

Vniones,

A Vniones, teste eodem, qui nihil præter nitorem, & læuorem ostendunt, significant venustatem. Idcirco Veneti in ornatu inter ceteras gemmas Vniones præcipue debere putant: virilior enim paulò ex reliquis gemmis ornatus, Vnionum planè foemineus est: Cæsarem Veneti generici ex Vnionibus Britânicis thoracem consacrassè Plinius refert. In Euangelio Margarita significat præmium, quod rectè facientibus offertur, vt idem tradit. Sed rectius verbum Dei mihi exposuisse videtur Clemens Alexandrinus his verbis: Maximi autem pretij Margarita mundum muliebre per summam lasciuia mitandum in modum inuasit: ea autem nascitur in quodam Ostreo pinnis non ab simili: magnitudo autem eius est, quâtus permagnus piscis oculus: nec pudet miseris totum suû studium in hoc Ostreo ponere, cum eis liceat sancta ornari gemma, nempe verbo Dei, quod vtiq; scriptura appellauit Margaritam, qui est pellucidus, & purus Iesus, qui est in carne cõtemplator oculus, qui est ratio, qui perspicuus, per quẽ caro est pretiosa, quæ aqua regeneratur. Illud, n. Ostreum in aqua natum carnem contegit: ex ea autem Margarita concipitur. Saluator noster apud Matthæum: Ne detis quod sanctum est canibus, neq; proieceritis Margaritas vestras ante porcos: ne quando hi conculcent eas pedibus suis, & illi versi in vos lacerent vos. Et rursus: Simile est regnum cælorum homini negotiatori, quærenti bonas Margaritas: qui cum inuenisset vnâ preciosâ Margaritam, abiens vendidit omnia, quæ possidebat, & mercatus est illam. Εν πολλοῖς γὰρ, inquit Clemens Alexandrinus, τοῖς μαργαρίταις τοῖς μικροῖς εἰς, ἐν δὲ πολλῇ τῇ πωνίᾳ θυῶν ἄγρᾳ ὁ καλλιχθὺς ἐκλάμψει. Id est, inter multas paruas Margaritas, vna resplendet præ cæteris, & in sæcunda piscium venatione Callychthys.

Venustas.

Li. 9. c. 35.

Præmiū re-

ctè facien-

tibus.

Pedag. lib.

2. c. 12.

Verbū Dei.

Cap. 7.

Matth. ca.

13.

Strom. 1.

M O R A L I A.



SANCTISSIMA Virgo, & mater Dei nostri perquàm appositè Margaritæ assimilatur. Etenim vt Margarita inter cæteras gemmas cādore, claritate, perspicuitate, rotunditate, vnitæque, vnde vnio vocatur, præcipua habetur, & cor roborat; syncopen, & animi defectū curat; ita etiam hæc sãctissima Virgo immaculata verè cādida est propter puritatem, & virginitatem, clara propter honestatem, perspicua, ac resplendens propter veritatẽ: eius enim intima videri poterant; rotūda propter obedientiæ, bonorumq; operum celebritatem: vnica, & præcæteris præcipua, propter singularem, ac eximiam sanctitatem. Animum addit timidis peccatoribus, & tremorem, tristitiamq; ne damnati moriantur, pellit. Rectè itaque sapuit, qui inuenta tam pretiosa Margarita, omnia bona sua vendidit. Ideoque dicitur Virgo singularis. vna columba.

S. Virgo

Margaritæ

similis.

Cant. 6.

A L T E R I G I E S.



N I P I A N V S. Digestorum nono ad legem Aquiliam, ita inquit: Si maritus vxori Margaritas extricatas dedisset in vsu, easq; incio viro perforasset, vt pertusis in linea (filo) vteretur, tenetur lege Aquilia. Sed apertius alibi: Si linea Margaritarum surrepta sit, dicendus est numerus. Cælius Rhodiginus, Extricatos, inquit Vniones iureconsultis dicti opinantur, perpolitos, & ab genitiuis maculis depuratos. Adrianus Turnebus libenter assentitur Accursio, vt extricatas sint Margatitæ, quæ lineis intricatæ non sunt, sed extra lineam, & tricam per se separatæ sint: extricatas enim Iurisconsultus, opponere videtur ijs, quæ in linea habeantur. Robertus Constantinus extricatas interpretatur, non pertusas, nec in linea, α' πολλοῖς. Scribitur in lege Seia. Seia Vnionem cum hyacinthis legauit: postea Vnionem soluit, nec vllum mortis tempore inter ornamenta sua Vnionem reliquit: quæcum est, an hæres æstimationem rei, quæ in hæreditate non est, prestare debeat.

Diges. de

fur. li. 47.

Extricati

Vniones,

quid.

Aduers.

l. 27. c. 31.

ff. de aur.

c. arg.

EPIGRAMMATA.

Lib. 8. Epigram.



GELLIA Vniones tam perditè diligebat, vt negaret se amplius victuram, si eos amitteret: Martialis igitur optat hocce epigrammate manus furaces Annæ Serenæ: vt Vnionibus subreptis, Gellia occidat:

*Non per mystica sacra Dindymenes,
Nec per Niliacæ bouem iuuentæ,
Nullos denique per deos, deasque;*

*Iurat Gellia: sed per Vniones.
Hos amplectitur, hos deosculatur:
Hos fratres vocat, & vocat sorores:
Hos natis amat acrius duobus.
His si quo careat misella casu,
Victuram negat esse se nec horam.
Eheu quàm bene nunc, Papyriane,
Annæ faceret manus Serenæ.*

Hoc alio Epigrammate à Lino Pedagogo liberto Posthumillæ, qui tantæ erat apud Patronam gratiæ, vt ei committeretur gemmæ concubini totum penus, Poeta idem geminos poseit, & cum videatur velle pueros, petit Vniones;

*Crinista Line Pedagoge turba,
Rerum quæ tu dominum vocas suarum;
Et credit cui Posthumilla diues
Gemma, aurea, vina, concubinas:
Sic se perpetua fide probatum,
Nulli non tua præferat patrona:
Succurras misero precor furori,
Es serues aliquando negligenter
Illos qui malè cor meum perurunt:
Quos & noctibus, & diebus opto
In nostro cupidus sinu videre,
Formosos, niueos, pares, gemellos,
Grandes non pueros, sed Vniones.*

Poeta acumen.

Acumen poetæ ex eo est, quod ad exitum vsque Epigrammatis habet lectorem suspensum, quasi petiturus sit concubinos, cum tandem petat Vniones.

EPI THE TA.

MARGARITA Indica, fulgens, apud Rauisium textorem. His & alia ex locis, & notis electionis, & præstantiorum addere licet. Iulius Cæsar Scaliger:
*Aut Vniones lucidos, graues, grandes;
Quos dira colloferi hyena rugoso.*

P R O V E R B I A.



Si tanti vitrum, quanti Margaritum. D. Hieronymus in epistola quadam ad Demetriadem virginem: solent miseri parentes, & non plenæ fidei Christiani, deformes, & aliquo membro debiles filias, quia dignos generos non inueniunt, virginitati tradere: si tanti, vt dicitur, vitrum, quanti Margaritum. Vtitur eodem proverbio idem Hieronymus complusculis alibi locis: vsurpatur & à Tertulliano in libello ad Martyres. Hoc edicto summa rerum inæqualitas significabatur. Si tanto studio curas, vt viuat corpus, quàm est dāda opera, quod viuat animus. Si nihil non facis quo placeas homini principi, quanto magis enitendum, vt placeas principi Deo? Si tātis sudoribus parantur opes periture, vel vsu, vel furto, cur non magis incubimus, vt cælestes opes adcumulemus? In his, & huiusmodi locus erit proverbiorum.

Creta

A *Creta notare* prouerbialis locutio est, pro eo quod est approbare: & carbone notare, quod est damnare. Propterea quod Pythagoras aiebat id, quod esset colore candido, ad boni naturam pertinere: quod atro, mali. Ad hanc formam pertinet etiam illud *Vnionem signare*, quod saepius apud autores est, pro eo quod est inter felicia, prospera que numerare: ductum à veteri superstitione, quæ vnumquemque anni diem missis totidem in vnam, aut, vt apud Scythas, in parethram, calculis signabat: quem arbitrabantur prosperum abiisse, candido calculo, aut creta: quem egregie felicem, Vnionem: cōtrā quem inauspicatum, nigro lapillo notabant. Hæc omnia autor adagiorum.

Creta notare, & carbone quid. Vnionem signare.

ELECTIO.



PRAEFERVNTVR, inquit Franciscus Rueus, candidissimæ, lucidissimæ, rotundissimæ, læuissimæ, & minimi ponderis: maximè autem si natura perforatæ sint, Margaritæ. Verum ridiculum est aliquas à natura perforatas inueniri. Nescio cur etiam præferat leuissimas, cum Plinius magis ponderosas laudare visus sit his verbis: Dos omnis in candore, magnitudine, orbe, leuore, pondere haud promptis, id est, vt exponit Dalechampius,

Lib. 2. de gem. c. 13.

Li. 9. c. 35.

haud inuentu facilibus, eximijs illis præstantiæ notis omnibus in vnico vnione rebus, quibus sanè verbis omnes laudes Margaritarum complexus quàm breuissimè est. Eodè loco: In candore ipso, inquit, magna differentia, clarior in rubro mari repertus. Indicus specularium lapidum squamas assimilât, alias magnitudine præcellens. Summa laus coloris est ex aluminatos vocari, & procerioribus sua gratia est, Elenchos appellant fastigiata lōgitudine, alabastrum figura in pleniorē orbem desinentes. Hoc loco exaluminatos interpretantur quæquæ versum sine fusco nitentes, & pellucidos, & ad aluminis colorē accedentes, quod optimum censetur, cum candidissimum est, teste Dioscoride. Color igitur non omnibus idem, qui & penes regiones admodū differt, vt etiam magnitudo. Nam circa Bosphorum Thracicum ruffi sunt, & parui. In Acarnia coloris marmorei. In Britannia decolores. In amni apud Volgesum montem in Lotheringia nō admodū splendidi. Vnde fit vt penes regiones, locaque in quibus nascuntur, eorū laudes his verbis prosecutus sit Aelianus: Optimus Indicus, & in mari rubro procreatus existimatur. Idem in Occiduo Oceano, vbi existit

Indici nota.

Exaluminati.

Lib. 5. cap. 123.

Colore variant.

Lib. 15. de animal. c. 8.

C Britannia, nascitur: sed is magis fului coloris est, minusque splendidus. Iuba in Bosphoro etiam freto nasci scribit, qui & Britannicis inferiores sint, & cum Indicis, & Erythræis nullo modo comparandi. Hodie quoq; optimi censentur Vniones Orientales, atq; inter hos, ij, qui inter Ormutium, & Bassoram in sinu Persico inueniuntur. Qui inter insulam Seylan, & Cōmorini caput habentur, cedāt his pretio, & à peritioribus facillè cognoscuntur; item qui circa Insulas Borneo, & Aynon inueniuntur, vilioris etiam pretij sunt. Itaq; Orientales præstantiores iudicantur Orientalibus. His etiam cedunt splendore, & claritate, qui ex Occidentali India portantur. Nā Orientales lumine sincero illustres sunt. Occidentalibus tristis quædam, & nebulosa sinceritas inest. Ideo illis pretium maius. Habet tamen etiam Occidentalis ora quosdam, qui non cedunt Orientalibus; sed admodum paucos. Ponderosi quoq; commendatiores. Pondus ad hoc æui, inquit Plinius, semiuncia, pauci singulis scrupulis excessere. Ex Indicis nunc ponderosissimi pendere visi sunt centum sexaginta grana hordei, siliquas triginta, & viginti septem siliquas. Maximos duos possedit Cleopatra Aegypti regina per manus Orientis regum sibi traditos. Rex Bornei qui anserini magnitudine. Margaritæ magnitudine parua nucis auellana, quam leptocaryon vocant Græci, & egregie rotundæ nominantur apud Heliodorum. Ad hæc multum confert maturitas.

Orientales.

Ex Occidentali India.

A pondere.

Cleopatra vniones.

Aethyop. 2. A maturitate.

Aiunt enim quo maturiores sint, eo albiores, & magis splendidas esse, translucidas, minusq; referre colorem Conchæ, qui aliquando arcum ferè cælestem refert variantibus prodinverso ad lucem posito coloribus, rutilo, ceruleo, subuiridi. Itaque Americus Vesputius, sic de Vnionum maturitate ad regem suum scribit: Nouerit maiestas vestra, quod nisi permaturi sint, & à Conchylis, in quibus gignuntur, per se se excidāt, omnino perfecti nō sūt: quinimò in breui, vt saepius expertus sum, emarcescunt, & in nihil redacti sunt. Cum verò maturi fuerint, in Ostrea ipsa inter carnes, præter id quod carnibus ipsis hæreant, se separant: huiusmodi optimi sunt. Hæc ille. Addit etiam inter probitatis notas Iohannes Fregosus, si facillè in aceto liquefiant. Refert etiam ex qua Concha exemptæ sint. Nā quæ in India Occidentali Pinnarū quodam genere nascuntur, turbido sunt colore, obscuro, ruffo, & quamuis candidæ quædam in his inueniantur, tamen non cōmendantur. Inter Conchas optimæ habentur læues, & albæ, quales pro Conchis Margaritifera exhibuimus.

P R E T I V M.

Li. 9. c. 35.

Li. 37. c. 4.



Lib. 8.

Vniones
venditi ab
Imperato-
re.

Vniones de
nati.

Lib. 2. de
asse.

Margaritæ
insignis
ponderis.

Pondus.

Cleopatæ
gemmæ pre-
ty ratio.

PLINIVS cū de luxuria, quæ ex mari petitur, dixisset: Principium ergo, inquit, cūmenque omnium rerum pretij Margaritæ tenent. Alibi primum adamanti apud suos Romanos Indicis, Arabicisq; Margaritis statuit. Et alio rursus in loco: Linum, inquit, quod ignibus nō absumitur, in desertis Indiæ cū inuentum est, æquat pretia excellentium Margaritarum. Androsthenes scripsit in Asia (nā locus erit pretij æquus estimator) Perside, & alijs Oriētris regionibus tantū vniones pretij fuisse, vt pari auro rependeretur. Megasthenes, teste Arriano, tradit apud Indos ter tanto auri putissimi (nam hoc Indi quoque fodiunt) pōdere æstimari, *ἑκατρεκακλίον πρὸς χρυσίου τὸ ἀπὸ τοῦ θύου*. Arabiæ (audi Plinium) felicius mare, quā cōtinense est: ex illo namq; Margaritas mittit: minimaq; computatione millies centena millia sestertium annis omnibus India, & Seres peninsula illa imperio nostro adiunt. Tanto nobis diliciæ, & sæminæ constant. Quota enim portio ex illis ad Deos quæso iam vt ad inferos pertinet? Alexander Seuerus teste Aelio Lampridio gemmas sibi oblatas vendidit. Et cū quidam legatus Vniones duos vxori eius per ipsum obtulisset magni ponderis, & inusitata mensuræ, vendi eos iussit: qui cū pretium nō inuenirent, ne exemplum malum à regina nasceretur, si eo vteretur: quod emi nō posset, in auribus Veneris eos dicauit: Cæsar, vt scribit Suetonius, ante alias dilexit Marci Bruti matrem Seruiliam, cui primo suo cōsulatu sexagies sestertium Margaritam mercatus est. Quod hic dicitur de Margarita sexagies sestertium coempta, fidem facit dicto Pliniano de Margarita Cleopatæ centies sestertium æstimata, id est, aureis ducentis quinquaginta millibus. Budæus, cū inquireret, an id verum esse potuerit, sic rationem ducebat, Dotem omnem Margaritarum, vt Plinius inquit, & gemmarij nostri confirmant, in candore, in magitudine, & orbiculari forma, in læuore, & pōdere esse scimus. Candorem nostri nitorem Indicū intelligunt. Quare in Vnionum indicatione omnia hæc obseruant. Cum hæc proderem, percūctus sum à gemmario quodam primi nominis mihi familiari, quem vidisset vnquam pretiosissimum Vnionem, quantum pendere meminisset. Cū de hoc verba faceremus, & ille trecentarios se vidisse respondisset, idq; vt memorabili in præcipua bonitate commemoraret, inter sermonem aduenit gemmarius alter, qui dixit pridie se vnum tenuisse quadraginta ceratia pendentem. Hoc enim verbo in gemmis appendendis vtuntur, quod infra à nobis exponetur. Is igitur cum rei pernoscentæ cupidum me videret, ait se postridie mihi cū ostensurum in manibus inclusoris, aut vascularij, qui illigandum cum monili conduxerat. Ea die ad constitutam horam non affui. tertio die cū venissem ad eum, comperi ab inclusore redditum; ceterum eum esse in dactylothea principali, tribus aureorum millibus emptum, auellanae magnitudine, orbiculatum, eximie pulchritudinis, pōdere, vt dixi, quadragenarium. Ab alio gemmario audiui vnam se Margaritam tenuisse, exquisita bonitate, pondere tricenariam, quatuor millibus aureorum emptam à duce Bordoniana Ludouici regis vndecimi filia. Et paulò post: Sed Plinius de Vnionibus loquens, Pondus, inquit, ad hoc æui sententiæ pauci singulis scrupulis excessere. Hoc pondo sex, & octoginta ceratia, & bessem ceratijs æquat, cū in vncia centum, & sexaginta sint ceratia, & viginti in drachma. Non mirum igitur est, si Vnio omnis æui maximus, & omni dote probitatis præstantissimus, tanti ætate æstimatus est, qua mundus auro, & argento exuperabat. Et rursus paulò infra, cū ea Plinij verba adduxisset, quæ nos iam citauimus, hæc subdit. Ergo cū eo tempore Vnionum inter gemmas prima, aut certe secunda esset indicatura, tuncq; rerum pretia ad summum licitationis peruenisset, & ille Cleopatæ Vnio pondere altero tanto præstaret, quem pretiosissimum memoriæ nostræ Vnionem gemmarum insitiores meminunt, atque eo amplius scrupulo: non abhorre a fide puto tanti æstimatum esse: simul quod omnibus numeris commendationis absolutus erat, simul quod ad culmen probationis, & primatū peruenerat, & ita inclaruerat fama, vt natura specimen sui fecisse in duabus Margaritis æstimaretur, vt ex Plinio apparet. Huius pretij ratio sic arbitror iniri potest. Quum ex illo gemmario quærerem, quāti est formula æstimaretur plurimo Margarita, quæ pondere quaternaria, & qualitate prima esset: triginta, inquit, aureis eiusmodi emptā vidimus. Quid octonariam, inquam eiusdem notæ quanti æstimares? ait minimum ducentis. Cū vterius rogitando per accessiones pergerem, ita respondit, vt intelligerem accessionem pretij deinceps ex pondere, non ex numero, sed proportionem fieri: vt quomodo duplicando

A cando ponere supradicto octonaria Margarita paulò minus septuplex quaternaria æstimatione facta esset; sic in duodenaria, & vicensaria, & vltioribus maiore deinceps maior; rursum versus incrementò pretium augefcunt. Quà ratione si pretium Pliniana statueremus, in immensum quoddam pretium abibit taxatio. Maius fortasse miraculũ sit Cæsarem centum quinquaginta millibus Vnionem vnum emisse, vt adulteræ donaret. Hactenus Budeus. Porro Vnionem Cleopatraz ad monetam suam Lusitanicam computans Fregolus, *Navig. in Ind. Oriẽt. cap. 91.* ait valuisse ducenta quinquaginta millia ducatorum. Iohannes Hugo Linichottanus Vnionem perfectum ex omni parte, quã splendoris, quã luminis sine puteolis, spherica forma, aut in pyri speciem probè tornata, qui lati vnus ducatum vnum ferè valere à gemmarijs est edoctus. Atq; hinc, inquit, cõputatio deducetur, vt in adamãte, carbunculo, & smaragdo, ablata semper pretij parte, pro vitiorum, aut puteolorum, aliarumq; improbitatum nota. Constituta ergo ritè æstimatione pòdus ipsum reputa, ac tum procedes in pretio, eodem planè modo, quo in rubinis, & adamante fieri assolet. Etenim Margaritarum lineas, ita æstimabis, si maiores, ac elegãtiores plures sint, non improbabis; nam ob multitudinem pares esse non possunt, ac bonitate maiorum facilè minorum prauitas vincitur; si è contra appareant, tum, quod aiunt, ex inanibus paleis trituram frumenti feceris. Mirantur itinerum Indicorum scriptores, non maioris apud nos Europæos Margaritas esse pretij, quàm sunt, cum magni sint apud Ormuranos, vnde per diuersas terras ad nos adferuntur. Cæterum Ormutij; cribris ex bractea factis Margaritæ venduntur, rotundis ea sunt foraminibus, in quæ distincta vicissitudine quadam subeunt foraminum: etenim alia grandiora sunt, alia minora, octo ferè in species diuisa, ex quibus bacca, quæ cadunt, diuersa item pretia nanciscuntur. Minutæ illæ, siue Margaritarum quisquillæ, Aliorfar dictæ ad vnciæ pondus venduntur, & à Pharmacoplis, Venetijs allatæ emuntur, parui in India pretij. Pharmacopolæ nostri, inquit Zoographus, Vnionum minimorum, vilissimorumq; vnciam emere se aiunt denarijs argenteis octonis. Elegantiorum verò, quibus ad virginum, & matronarum ornamenta quædam, vestium dico, & tænearum, aut mitrarum, aurifabri vtuntur, vncia denarijs ferè quadraginta octo venit. Hæc ille. Vniones exigui autem in Aethyopia tanti fiunt, quanti aurum.

*Pretia ex
cribrorũ fo
raminib.
Ali. ff. ar.*

VT POLIANTVR.



ETVSTATE, & continua gestatione pondus, coloremq; mutari, & pretiũ viscescere notum est: idq; Plinius non ignorauit. Alexander Polyhistor, & Sudines senescere eos putant, coloremque mutare, atteriq; nisi sedulo habeantur. Pondus nullis remedijs restitui potest, sed nitor. Indi in oriza non nihil contusa cum sale fricât aliquamdiu, vnde perpetuus decor ille, & eximia claritas. Auerroes Arabs magni nominis philosophus, & medicus scri-

*Cur vile-
scant.*

Li. 9. c. 35.

*Pondus nõ
restituatur
Vt nitor re
stituatur.*

bit, si dentur comedendæ columbis, clariore, & puriore reddi: sed occidendas esse statim vbi deglutierint; diutius enim in ventriculis detentas, pondere, & pretio imminui, plusq; damni, quàm lucri accipere. In Bohemiæ fluuio, qui pagum Hussinetz alluit inuentas Margaritas in Conchis quibusdam immaturas accolæ aliquando anatibus eleuandas præbent, & vbi alio reddiderint, splendidiore colligunt. Cum eximi debent, cauent ne aëre tangantur, & illico ore excipiunt. Salua enim abluta constantius splendorem seruant. Fit insuper interdum, vt maculam quandam in superficie habeat vnio, aut pilum, aut aliud quippiam, quod splendorem, pretiumq; diminuat. Ideo gemmarij tunicam primam Vnio-

*Vt pilus au-
feratur.*

*Vnionis
cortices.*

*Naturalis
nitor nõ re
stituatur.*

nis auferunt, habet enim plures tunicas, siue cortices, vt cepæ, veluti dictum est. Sed gemmarius, qui hoc opus aggreditur certus esse debet tunicas interiores maculis, aut pilis care-
re, quod facilè cognosceret, si Vnionem digiti summis, solis splendori lucido cælo opponat, nam ita omnia vitia facilè videbit, veluti sunt rimæ: quandoque enim rupti Vniones sunt parte interna, cum foris summæ sint probitatis, quamuis ad naturalem, primumque nitorem, nunquam redigi possint. Quod & Aelianus docuit his verbis: suapte natura rotundus, & lauis est, probèq; circumscriptus: si quem ex eis velis affabrè aliter quàm natus est expolire, is artificium prodit: non enim cedit, sed asper fit, & se fraudibus, atq; insidijs ad speciem indicat attentari.

VT ADVLTERENTVR.

Chel. II.

375.

Vniones
manu fa-
cti, forma-
tisque.

IOHANNES Tzetzes Vniones factitios τυπωτῆς, id est, formatos vocat, atque χειροποίητης, id est manu factas his versibus:

Τὰς τυποτῆς δὲ μὰν θανειῶν καὶ χειροποίητους
Τὶ σιδηροῦ τυπάριον εἰς σφαίροισιν μαργάρων
Κρατῶν, καὶ ὀβελίσκων δὲ, ὅσιν θηρὰ μαργάρους,
Εἰσέρχεται, καὶ τιθῆσιν ἔγγιστα τὸ ὄστρεον

Τὸ σιδηροῦ τυπάριον, τῷ δ' ὀβελίσκῳ νύττει

Τὸ ὄστρεον, ἐκρέει δὲ τὶ ὡς ἰχώρ ἐκ τέττι.

Ὅπερ χεῖρ καὶ τυπῶθ' ἐν, μαργάρον πῆξιν φέρει. Id est.

Formatas autem disce nunc, atque manu factas.

Fertur quodpiam formatorium in rotunditatem Margaritarum

Tenens, atque verum quicumq; venatur Margaritas,

Ingreditur, atque ponit propè Ostreum

Ferrum impressorium, verum autem pungit

Ostreum effluit autem quippiam veluti sanies ex hoc,

Quod fustum, atque formatum Margaritæ coagulum fert.

Et paulò post:

Καὶ τεχνικῆς ἐπίσταμαι μαργάρους ἐκ μαργάρων.

Μικροὺς μαργάρους θράνωντες, καὶ λύοντες ἐν γὰρ τέχνῃ

Ἄλλας σφαίρους μείζονας.

Et artificiosas scio Margaritas ex Margaritis,

Parnas Margaritas, frangentes, atque resoluentes arte.

Alias rotundant maiores.

Lib. 3. de
vita Apoll.

πλινθίς
quid.

Lib. 7. de
var.

Ex Cōcha-
rum testis.

Lib. 10. de
var. rer.

Mutuatus autem hæc videtur Tzetzes ex Philostrato; non satis plenè tamen. Quare ipsa Philostrati verba, Zenobio Acciolo interprete, ad Græcū exemplar à Zoographo emendata ponemus: Dignum quoque, inquit, existimaui, quæ de altero Margaritarum genere (arte factio scilicet: nam naturales calculos in Conchis quibuldā albæ testæ, circa Byblum parvam Indiæ insulam reperiri, qui in Ostreis illis locum cordis obtineant, paulò ante dixerat) traduntur, non prætermittere: quandoquidem nec ipsi Apollonio res visa est levis, sed auditu iucunda, mirabilium omnium mirabilissima. Nam qua parte insula pelagus respicit, immensa est maris altitudo. Fert autem Ostreum in testa alba (ἐν ἐλύτρω λευκῷ) quadam pinguedine referta. Lapidem autem nullum producit. Inde maris tranquillitatem obseruant, & aquæ superficiem etiam ipsi olei effusione læuigant. Tum ad Ostrea capiēda ingreditur aliquis, ita instructus, paratusq; sicut qui spongas colligunt. Est autem ei ferreus later (πλινθίς σιδηρᾶ, non πλινθος, vt interpretes legisse videtur. Est autem πλινθίς, vt quidam dicunt, scalpellum quo sementarij vtuntur ad æquandam, & poliendam laterū scabritiem, vel vt alij interpretantur δοκίς, id est, pugio maior, & quadratus instar trabis. Alij asserculum esse putant, vel tabulam, qua mulieres lanam vellentes vtuntur, Gybertus Longolius,) & alabastrum vnguenti: atque ita propè Ostrea confidens Indus vnguento, quasi esca ad fallendū vitur: namque illo perfusa Ostrea sese aperientia inebriantur. Tunc ferreo stylo perforata quasi saniem quandam emittunt. Hanc venator ferreo latere excipit: qui in varias multiplicesque formas concuatus est; ea verò postmodum sanies lapidescit: atque in modum naturalis Margaritæ albus ille sanguis obdurefcit. Et hæc est, quæ ex rubro mari colligitur Margarita. Huic autem venationis generi etiam Arabes intrendunt, ex opposito maris habitātes, hæc Philostratus. Cæterum, quòd Tzetzes scribat ex Margaritis contractis fingi Vniones, non mirum videtur, cū Cardanus scribat Concharum testi fieri bis verbis: Non lævis est lucris seplasia, cū ex Concha Margaritarum pulcherrimi fingantur Vniones. Adeo autem rectè fraus hæc succedit, quòd nec à gemmarijs dignoscuntur: color, splendor, substantia, pondus respondent. Sunt qui etiam ex duobus frustis ob Conchæ tenuitatem Vniones conficiunt. Dum hæc scriberem lis agebatur de Margarita sexaginta octo aureis empta à gemmario, quæ ex Cōcha facta erat: pretium æstimationis aurei ducenti. Sperabant imponere Germanis, aut Gallis: quòd ingenio, & arte minus valeant. Idem alibi: Nuper, inquit, inuentum est, quòd vidi, vt Margaritæ fiant adeo veris similes splendore, vt si forma, quæ solum dimidium orbem implet, non obstaret asperitas

A asperitas quadam, omnino pro veris, atque optimis eis assimilarentur. Quoniam solū iuxta lictus maris effici illas posse affirmabat (qui hanc artem callebat) solūque vere: & hemicycli, ut dixi, forma; coniectura assequor ex lapidibus Astacorum, aut Pagurorum, vel eius generis illas confici. Coquebat autem eas cum aqua. Liquorem circumponens illum à quo tam splendida euaderent. Certè si rotundæ pro dimidijs fieri possent, etiam ipsos gemmarios fallerent: quando & nunc egregia opera inferantur. Quod verò optimum est, tardè senescunt, multis annis splendorem seruantes. Leues sunt, & etiam pondere ipso parum à natiuis differunt. Cum verò peteret centum coronatos, ut doceret, non tanti hoc existimaui, ut doceret fallere. Sed constat originem hoc adulterinum à talcho ducere. Conchas palustres aliqui in aceti lixiuo coquunt, donec nigri earum cortices separari possint: reliquum album contundunt, & rore inter Pentecosten, & Augustum collecto, distillatoq; excipiunt, subigant, & globulos minutos formant, pertunduntque acicula, & filo insertos ad solem indurant. Margaritæ oculi labracis à Kiranide nominantur: unde arbitror esse qui ex humore crystallino oculorum piscium quorundam, ut potè albo, solido, rotundo, & magnitudine mediocres Margaritas referente, eas mentiantur. Fieri enim posse putant, ut præparatione aliqua translucidus is humor reddatur, sicuti in viuo erant pisce. Nam & Antonius

B Mizaldus Margaritas, sic fingere docet: Accipe, inquit, candidos lapillos ex capitibus, & oculis piscium: quos munda, sicca, puluera, & agitat, despurmatisque ouorum alluminibus excipe, misce, ac tam diu moue, donec fiat veluti mala, & spissamentum: ex quo Vnionum corpuscula, dum recens, & tractabilis est materia effuge, & seta suilla, ut fiat foramen, transige, tum demum siccata coque in lacte vaccino, & secreto loco procul à sole, & puluere iterum sicca, donec perfectam duritiem induerint. Videbis, quod placuisse queat. Massarius scribit suo tempore Murianenses vitrearios Vniones adulterasse, primum Vniones vitreos vacuos, sed translucidos fecisse, deinde materia impleisse, qua spicididi, & Vnionum coloris redderentur in tantum, ut vix à veris Vnionibus discerni possent. Quapropter fuisse decem virorum decreto veritos. Sunt & fossiles quadam, & subterraneæ Margaritæ crystalli sæpe, teste Aeliano. Aiunt in Cambaia esse qui gemmas, & Vniones faciunt, quos veros putares, sed quomodo, nondum scitur. Posset etiam quispiam rudioris semina lithospermi vendere pro Vnionibus, qui hæc Plinij consideret: Inter omnes, inquit, herbas lithospermon nihil admirabilius. Aliqui agonychon vocant, alij Diospyron, alij Heracleon.

C Herba quincuncialis (quinque caulibus manusc.) folijs duplo maioribus, quam rutæ, ramulis furculosis, crassitudine iunci: gerit iuxta folia singulas veluti barbula, & earum in cæuinibus lapillos candore, & rotunditate Margaritarum, magnitudine ciceris, duritia verò lapideæ. Ipsi quæ pediculis adhæreant, caueriulas habet, & intus semen. Nasitur, & in Italia, sed laudatissimum in Creta. Nec quicquam inter herbas maiore quidem miraculo aspexi. Tantus est decor velut aurificum arte alterius inter folia candicantibus Margaritis: tam exquisita difficultas lapidis ex herba nascentis.

Ex oculis
cacrorum.

Ex Concha
rum palu-
striū testa.

Oculi la-
bracis.

Ex oculis
piscium.

Memor.
cent. I.

Ex vitro.

Margarita
fossiles.

Lib. 27. ca.
II.

Lithosper-
mi forma.

VSVS IN MEDICINA.

MEDICORVM qui medicamentis suis Margaritas miscere cupiunt, interest scire, quales nam accipere debeant. Sunt enim perforatæ, & non perforatæ. Perforatas natura præferri ceteris, quod per foramen excrementis sint purgati, non bene putat Syllius, vnaque cum eo alij doctissimi viri. Nam omnes perforantur arte, idque magna ex parte in Babylonia, quod ex

D Omario, alijq; India vicinis regionibus deferuntur. Syluaticus, quæ ad remedia requiruntur, non perforatas intelligi scribit. Esse & obscuras quasdam subcitrinas non perforatas, quæ perforatis æquipollent. Idcirco eligendas esse claras, & albas, obscuras, & quasdam albidas, hoc est palidas non esse miscendas medicamentis. Maturas, inquit Albertus, splendentes, & translucidas inter od ornatum eligenda: minus maturas aliqui in medicina præferunt. In iunioribus Conchis repertæ meliores sunt: hodie in Bohemia immaturæ medicis sunt vili: maturæ autem, & splendentes annulis includuntur. Zoographus tradit pharmacopolas compositionibus quibusdam medicis addere Margaritas minutas, phrygonibus inutiles, & faminarum desiderijs ineptas. Sed Serapio Margaritæ, inquit, eligendæ sunt maiusculæ, claræ, albescentes, non angulosæ. Frigidæ, & siccæ sunt in secundo gradu cum pauca subtilitate secundum Rasin, quod verius videtur, quam quod Isaac Eben Amra scribit, in omnibus quantitatibus primis eas temperatas esse. Debet eas humiditates dissoluuntur,

Perforatas
male præ-
ferri.

Vbi perfo-
rentur.

Immatura
quibus ex
vsa.

Quæ eli-
genda.

tur,

*Margarita
rumvis, &
semperies.*

*Ad cordis
effectus.*

*Succeda-
neum.*

*Oleum ex
unionibus.
De med.
vet. & no.
dialog. 7.*

*Calx Mar-
garitarum
ut fiat.
Lib. 2.
alcharac.
2.
Liquor
Margarita-
rum.*

etur, & lineitur baras (baras, vel albaras Arabicè, est leuce Græcorum, id est, vtiligo profun-
dior, Manardo) cum eis statim eam abolent. Quod si quis sodam (id est capitis dolorem)
pariatur, propter dilatationem neruorum opticom, & fiat caputpurgium cum ista aqua,
statim sanatur. Oculorum humiditates deficcant: roborant enim neruos per quos humidi-
tas ad oculos defluit: eorumque obscuritatem, albedinem (nubeculas) & sordes emendant.
Quidam ad hæc vitia tenuissimo earum puluere vtuntur, quæ oculis inspergunt. (Ego hunc
puluerem alicui aquæ immiscerem,) & collyriū faciunt, vires, spiritus, cor, & omnes corpo-
ris partes principes recreant; quod humiditates earum redundantes absumant. Anridotis
viscerum admisceri, ait Serapio, ac vim eorum augere: sanguinem enim tenuiorem redde-
re. Corroborare: quamobrem conuenire in eius debilitate, tremore, alijsque symptoma-
tibus, quæ melancholicis affectibus superuenire solent, vt sunt timores, & cardialgiæ: san-
guinem enim crassum, & sæculentum clarificare. Margaritæ, inquit Auicenna, similes sunt
carabe (electro) natura, & luciditate: sed efficaciores ad roborandum, quàm carabe: & inest
eis proprietas valde magna, & libro de virtutibus cordis, cor confirmare ait: quibus alij
addunt putredini, circa hoc viscus nobilissimum existenti resistere: & quia frigidi, & sicci
sunt, febricitantium remedijs adhiberi. Vnde non mirum est à vulgaribus, pestiferisq; nor-
bis defendere. Diarhœis, lyenterijs, ac sanguinis fluxui nimio, vt menstruorum quoque
non parum conferre. In locum earum, inquit eursus Serapio, succedere potest tantundem,
& dimidium ponderis, è Conchis earum magnis, & splendidis: vt pro drachma Margarita-
rum Cöchæ partis, scilicet interioris, quæ sola splendet, sesquidrachma. Ex Græcis antiquis
pauci earum meminere. Ingrediuntur Vniones in compositione antidoti aurei Alexandri-
ni descripti ab Actuatio. Perforati, & non perforati, emplastro ad cordis syncopen, & im-
becillitatem corporis apud Nicolaum Myrepsum. Galenus, & Dioscorides nullam inter
medicamenta horum mentionem, quod sciam, faciunt. Recentiores duas antidotos habet
Pharmacopæi Diamargaritum frigidum, & calidum: quarum prior frequèntiori in vsu est:
atque alia, quæ manus Christi perlata dicitur. Solent Pharmacopæi in marmoreo morta-
rio in puluerem redigere, ne aliquid, vel coloris, vel substantiæ, vel saporis ingrati à metal-
lico contrahant. His dentes albidiores fieri traditum est: sed idem testæ Concharum, &
Ostreorum, in quibus inueniuntur, præstant. Ex eis autem oleum confici docet Iohannes
Guinterius Andernacus: Primum in puluerem, inquit, rediguntur, & vitro oris angusti
induntur, perfundunturque aceto distillato optimo, ita vt ad duos digitos superemineat: G
deinde in cineres calidos ponuntur, donec soluantur: postea quod solum est in balneo
exstillatur ad siccitatem vsque, & super calcem hæc Vnionum aqua pluuialis stillatitia fun-
ditur, rursusque distillatur, dum omnis humor emanarit: tunc iterum affunditur recens
aqua, rursusque distillatur, dum omnis humor emanarit: tunc iterum affunditur recēs aqua
stillatitia, rursusque detrahatur, vt antea: atque is labor ter, quaterve repetitur, quo ad nihil
aceri subesse percipietur, tādē puluis, siue calx Vnionum, aut in loco humido supra mac-
mordissoluitur, aut ex spiritu vini maceratur, distillaturque donec in liquorem olei instar
redigatur: cuius grana sena ex humore aliquo ad resolutionem neruorum, conuulsionem,
marcorem senilem, & phrenitidem dantur: corpus sanum conseruat: læsum pristini sanitati
restituit: lac muliebri emendat, augetque naturalium partium vitia, & semen corrigit: ab-
scëssibus, vlcëribusq; exedentibus, cancro, & hæmorrhoidibus medetur. Calcem Margari-
tarum hoc modo parandam docet Andreas Libavius: Margaritæ aceto præmaceratæ, &
friabiles factæ, potissimum tamen limonum distillatione, rectius calcinantur iusto igni re-
uerberij, in quo interdum etiam ad rubedinem vsque detinentur, indeque in læuorem du-
cuntur. Liquorem perlarum idem sic fieri iubet: Margaritas, inquit, macera aceto forti, do-
nec fiant friabiles. Tritas cum oui albo compone in globulos, quos calcina in reuerberio.
Subtilitatem extrahe per vini spiritum. Quod non exit, calcina denuo. Spiritum abstra-
ctum coagula in alcali, quod solue per deliquium; & vt soluatur facilius, torce ad ignē pro-
bē, posteaque læuiga exactissime. Sed variant artifices admodum in magisterio perlarum,
vt ibidem annotat Libavius. Quidam acerrum destillatū exasperant sale ammoniaco. Hoc
pulueri perlarum affundit ad quatuor digitos. Locant in balnei digestionē. Inde destilla-
tur acetum. Affunditur aliud vsque ad octiduum. Destillatur puluis, edulcoratur. Sed hic,
vt liqueat calcinandus est, quanquam ab alijs etiam sine calcinatione per spiritū dunta-
xat vini extrahatur particulatim de more; & quod nō exit, id corrodunt iterum aceto, sub-
tilantq; donec totum pondus traductum, & attenuatum sit, abstracto per distillationem
lentam spiritu, costus puluis læuigatur, & soluitur. Dicitur peculiari cum aceto, quod radi-
catum dixerit, hunc modum confecisse: è tartaro calcinato per acerrum destillatum ex-
trahe

Atrahe alcali. Extractionē distilla per retortam bis in arena, primū mediocri igni, donec aquositas exierit. Si materia quasi intumescit, mutato receptaculo, auge ignem. Prodit radicatum. Hoc Margaritis affunde ad duos digitos. Solue, solutionem coagula. Puluerem læuiga, & per deliquium in cella solue. Antequam autem læuiges, quater edulcora eum aqua stillatitia fontana. Thomas Moufetus in epistola ad Monauium improbat calcinationem per acetum, quod eius vis nequeat elui. Sed si addatur calcinatio per ignem, nihil, virium eius poterit remanere, præsertim cum etiam empyreuma eluatur. Ipse præscribit talem modum: Tulas Margaritas in puluerem impalpabilem læuiga. Extrahe vini spiritu nobilissimo ad quinque digitos affuso, & digere in balneo per mensem, donec coloretur spiritus. Tunc transfunde eum, reponetq; alium, & procede eodem modo, donec non coloretur amplius. Coagula, & coagulatum aqua destillata ter abluet. Hæc potius est extractio essentia, quàm magisterium. Consultius autem est, si perlæ sunt puræ, & nobiles, magisterio uti, & totas exaltare. Neque enim videtur opus esse extractione essentiali, cum sint extractum naturale, nisi tamen impuritates adhæreant. Pro aceto vsurpant alij succum limoniorum destillatum, & berberum clarificatum, vel aquam salis gemmæ, vel spiritum vini alcalisatum. Sed ut disfluant in liquorem, calcinatione, & læuigatione opus erit. Illis in puluerem duntaxat rediguntur, hæc ille;

*Calcinatio
per acetum
improbata.*

VSVS IN VARIIS. LVXVS.



MARGARITAS, inquit Plinius, Romæ in promiscuum, & frequentem vsū venisse, Alexandria in ditionem redacta: primū autem capisse circa Syllana tempora minutas, & viles Feneſteilla tradit, manifesto errore, cum Aelius Scilo Iugurthino bello Vnionum nomen impositum maximè gradibus Margaritis prodar. Et hoc tamen æternæ propè possessionis est. Sequitur hæredem, in mancipatum venit, ut prædium aliquod. His ma-

*Lib. 9. c. 35
Quādo Ro-
mæ in vsu
esse primū
cepere.*

gnam veteres exercuere luxuriam, atq; nefandam, non modò in ornatu, ac vestibus sumptuosissimis foeminarum, sed etiam in splendidissimis conuiujs, ut ex his tribus exemplis, quæ narrat Plinius, licet intelligere, Lollia Paulina dico, Cleopatæ, & Clodij Tagoedi Aesopi filij: Lolliam Paulinam, inquit, quæ fuit Cai principis matrona, ne serio quidē aut solenni ceremoniarum aliquo apparatu, sed mediocrium etiam spōsalium cœna, vidi Smaragdīs Margaritisque opertam, alterno textu fulgentibus, toto capite, crinibus, spiris, auribus, collo, manibus, digitisque: quæ summa quadriagenties sestertium (alias H. S. & similiter in sequentibus ter) colligebat ipsam confestim paratam nuncupationem tabulis probare. Nec dona prodigi principis fuerant, sed auitæ opes, prouinciarum scilicet spolijs partæ. Hic est rapinarum exitus: hoc fuit quare M. Lollius infamatus regum muneribus in toto oriēte, interdicta amicitia à Caio Casare Augusti filio, venenum biberet, ut neptis eius, cccc. sestertium opera spectaretur ad lucernas. Computet nūc aliquis ex altera parte, quantum Curius, aut Fabritius in triumphis tulerint: imagnetur illorum fercula ex altera parte Lolliam, vnam imperij mulierculam accubantem: non illos curru detractos, quàm in hoc vicisse malit. Nec hæc summa luxuriæ exempla sunt: Duo facere maximi Vniones per omnem æuū; vtrumque possedit Cleopatra, Aegypti reginarum nouissima, per manus Orientis regum sibi traditos. Hæc cum exquisitis quotidie Antonius saginaretur epulis, superbo simul ac procaci fastu, ut regina meretrix, lautitiam eius omnem, apparatusq; obiectas, querente eo quid astrui magnificentia possit, respondit, vna se cœna centies sestertium absumpturam. Cupiebat discere Antonius, sed fieri posse non arbitrabatur. Ergo sponſionibus factis, postero die quo iudicium agebatur, magnificam aliàs cœnam, ne dies periret, sed quotidianam Antonius apposuit, irridenti computationemq; expostulanti. At illa corollarium id esse, consumptarumque se ea in cœna taxationem confirmans, solamq; se centies sestertium cœnaturam, inferri mensam secundam iussit. Ex præcepto ministri vnum tantum vas ante eam posuere aceti, cuius asperitas visque in tabem Margaritas resoluit. Gerebat auribus tum maximè singulare illud, & verè vnicum naturæ opus. Itaque expectante Antonio, quidam esset actura, detractum alterum merſit, & liquefactum absorbuit. Iniecit alteri manum L. Plancus iudex sponſionis eius, eum quoq; paranti simili modo absumere, victumq; Antonium pronūciauit homine irato. Comitetur fama Vnionis eius parrem, capta illa tantæ quæstionis victrice dissectum ut esset in vtrisque Veneris auribus Romæ in Pantheo dimidia eorum cœna. Non ferent tamen hanc palmam, spoliabunturque etiam luxuriæ gloria. Prior id fecerat Romæ in Vnionibus magnæ taxationis Clodius Tagoedi

*Lollia Paulina
luxus
in margaritis.*

*Cleopatrae
luxus.*

Clodij Tra-
gedi Aefo-
pi filij lu-
xus.

SAINY.3.

17.

Lib.9.

Ser.2.3.

goedi Aefopi filius reliquus ab eo in amplis opibus hæres, ne in triumphatu suo nimis superbiat Antonius, pænè histrioni comparatus: & quidē nulla sponsione ad hoc productus, quo id magis regium erat, sed ut experiretur in gloria palati, quid sapient Margaritæ: atque ut mirè placuere, ne solus hoc sciret, singulos Vniones conuiuii absorbendos dedit. Huc usque Plinius. Eorundem exemplorum detestandæ luxuriæ alij auctores quoque meminere. Solinus scribit Lolliam Paulinam Cai principis coniugem habuisse tunicam ex Margaritis sestertio (sestertiorum Hermolaus) quadringentis æstimatam: atque Plinius non tunicam, sed ornatum capitis, colli, & manuum eam habuisse tradit. Idem Solinus (teste Hermolao) Manlium, non M. Lollium: item filiam eius non neptem, fuisse Paulinam tradit, exemplaribus, ut arbitror ambustis: de hoc Dion itemque Tacitus. Lollia, inquit, Paulina M. Lollij consularis filia, Setonius: Lolliam Paulinā Cai Memmij consularis exercitum regentis nuptam. Plinij verborum de Cleopatrar, & Antonij sponsionibus supercupularum magnificentia paraphrasim contexit Macrobius: hoc interest, quod Vnionem à regina absorptum, non quadringentis, ut Plinius, sed centies sestertium valuisse scribit. De Aefopi Tragœdi filio Valerius Maximus quoque meminit, idem referens. Horatius:

*Filius Aefopi tetractam ex aure Metellæ,
Scilicet, ut decies solidum absorberet, aceto
Diluit insignem baccam, qui sanior, ac si
Illud idem in rapidum flumen, iaceretve cloacam.*

Li.9.c.35.

Margarita
cur tribac-
ca dicta.

Cæcilia Metella (inquit Acron) filia Metelli, Aefopum actorem tragediarum ditissimum adamauit. Eius vxoris, ac Aefopi filius diues, & luxuriosus fuit, qui gemmam trivit, & misit in poculum, ut videretur decem millia deuorare, quo suas posset deuorare diuitias. Porro cuiusvis conditionis fœminis olim omnibus corporis partibus adhibuisse, crinibus, spiris, capiti que toto, collo, manibus, pedibus, traditum est. Digitis hoc (inquit Plinius de Vnionibus) suspendere & binos, ac ternos auribus fœminarum gloria est. Vnde Petronius Arbitrator tribaccam Margaritam vocauit.

*Quo Margarita cara, tribacca, Indica
An ut matrona ornata phaleris pelagijs
Tollat pedes indomita strato extraneo.*

Iuuenalis.

Sat.6.

*Cum virides gemmas collo circumdedit, & cum
Auribus extensis magnos commisit Elenchos.*

Lib.9.c.7.
de benef.

Video Vniones singulos, inquit Seneca, singulis auribus comparatos: ita enim exercitatae oneri ferendo sunt. Iunguntur inter se, & insuper alij bini superponuntur. Non satis muliebris infamia viros subiecerat, nisi bina, ac terna patrimonia auribus singulis pependissent. Hos binos, aut ternos Vniones sibi iunctos Crotalia appellant veteres. Nam paulò post citata verba Plinius dixerat: Subeunt luxuriæ eius nomina, & cœdia exquisita perditione portatu: Siquidem cum id fecere, Crotalia appellant, seu sono quoque gaudeant, & collisu Margaritarum. De his, & Elenchis hos verius Martialis ad Mammurram volunt intelligi:

Crotalia,
que.

*Et virides picto gemmas numerauit in auro,
Quidquid & in nucæ grandius aure sonat.*

Li. de hab.
virg.

Calceabantur etiam olim Margaritis; in tantum creuerat luxuria: Quin & pedibus, inquit Plinius, nec crepidarum tantum obstragulis, sed totis focculis addunt. Neque enim gestare Margaritas, nisi calcent, ac per Vniones etiam ambulent, satis est. Tertullianus: Latent in cingulis Smaragdi: Gylindras vaginæ suæ solus gladius sub sinu nouit: & in peronibus Vniones emergere de luto capiunt. Sic & Manilius de Margaritis, & alijs gemmis canit:

Lib.5.

*Perque caput ducti lapides, per colla, manusque,
Et pedibus niueis fulserunt aurea vincla.*

Pauperes
etiam mu-
lieres gem-
mis orna-
ta.

Lib.15.
aduers. cap.
10.

Chares Mitilæneus apud Athenæum refert ex Margaritis fieri etiam apud Persas, Medos, Asiaticos, inaures, monilia, & armillas, brachiorum, pedumque ornamenta, pluris æstimata, quàm quæ ex auro conficiantur. Nec apud Romanos primariæ locupletesque matronæ vittis, stola, stellis, & lecticis Margaritis perornatis splendebant, sed etiam pauperes, ut etiam nostra tempestate,

*Quarum nec vitta ligatos
Attingit crines, nec stola longa pedes.*

Vt cum Nasone loquar. Affectantque (vetus lectio cupiuntque) iam, inquit Plinius, & pauperes lictorem fœminæ in publico esse dictitantes, hoc est, ut doctissimus exponit Adrianus Turnebus, pauperes fœminæ gaudent Vnionibus, quod in publico cum sint ipsis de via disce-

A discedatur, videanturq; diuites, vt Margarita pro liſtore ſit, & turbam ſummoueant. Idem enim fuit liſtorum officium. Horatius:

— Neque conſularis
Summouet liſtor miſeros tumultus
Mentis.

Liſtores
cur Marga
rita.

Quidam docti, quos & Zoographus ſecutus eſt licitatorē legunt, quaſi emptore pudicitiae matronalis, verbis vim afferentes, & pro arguta, elegantiq; ſentētia turpem commiſcentes. Manuscriptus legit liſtorē: alij codices leſtiores. Atq; hæc de Margaritis, ſive Vnionibus.

DE CONCHA IMBRICATA

Rondeletij. Cap. XLIII.



ONCHA hæc, inquit Rondeletius, eſt diſtinctione teſtæ imbricatim vn- data, vt loquitur Plinius, quam obrem Concham imbricatam vocauimus, reſta enim ad vndarum ſeſe attollentium ſimilitudinem diſtincta eſt, quæ diſtinctiones cum aliæ alijs inſideant imbricum modo, Cōcha imbricata dicitur, quemadmodum & à Vitruuio imbricata cāmēta: locerta, inquit, cāmēta alia ſuper alia ſedentia inter ſe imbricata, nō ſpeciola, ſed fir-

Nominis
ratio.

miorem quā reticulata præſtant ſtructuram. Imbricata, inquit Budæus, appellat inter ſe hærentia imbricū modo: Sunt autem imbrices regulæ curuæ, quarum aliæ alijs imponun- tur ad arcendas à teſtis pluuias. Eaſdem Conchæ huius diſtinctiones non ineptè ſquamis compares, ſic enim ſquammæ piſcium rotundæ diſpoſitæ ſunt. Concha hæc magna eſt, & lata ambitu inferiore, laciniolo, ac eo firmiter cohærente. Teſta dura eſt, intus levis. Caro dura, ac concoctu difficilis, alioqui ſuperioribus ſimilis. Frequens eſt Concha in Oriente, reper- tur etiam in Oceano. A Græcorū vulgo Aganon vocari audio, & à Caloieris Arabiæ, id eſt, Coenobitis, qui illic ſunt, Tridacnam. Verū Tridacna, quorum meminit Plinius, eſſe non poſſunt. Sic enim ille, cum de Oſtreis loquitur: In Indico mari Alexandri reſū autores pe- dalia inueniri prodiderunt. Nec nō inter nos nepotis cuiuſdam nomenclator Tridacna ap- pellauit: tantæ amplitudinis intelligi cupiens, vt ter mordenda eſſent. Ex his verbis nihil aliud rectè colligas, quā Oſtea in India valdè magna reperiri, vbi omnia grandiora eſſe, quā apud nos ſæpe diximus: quæ magna Oſtea quidam Tridacna appellauit, quia non niſi tribus morſibus deglutiri poſſunt. Hæc Rondeletius. Nos veram hic Concham Tridac- nen repræſentare exterius, & interius putamus. Eſt enim hæc pedalis longitudinis, teſta vn- data, & ſcabra, vt Rōdeletij, ſed magni ponderis. Pendet enim eius vtraq; teſta quindecim libras medicas; eo loco quo ſibi inuicem connectuntur ſingulæ duos digitos per tranſuer- ſum craſſæ, intus candicant, & glabræ ſunt. Allata mihi eſt ex mari rubro. Imbricata minor dici poterit, minor iſta longè, ea nempe magnitudine, qua hic proponitur, cætera nō abſi- milis præcedenti.

Imbricatū
quid.

Imbrices,
quid.

Descriptio.

Aganon.

Tridacna

Pliny.

Li. 32. c. 6.

In India.

omnia, quæ

apud nos

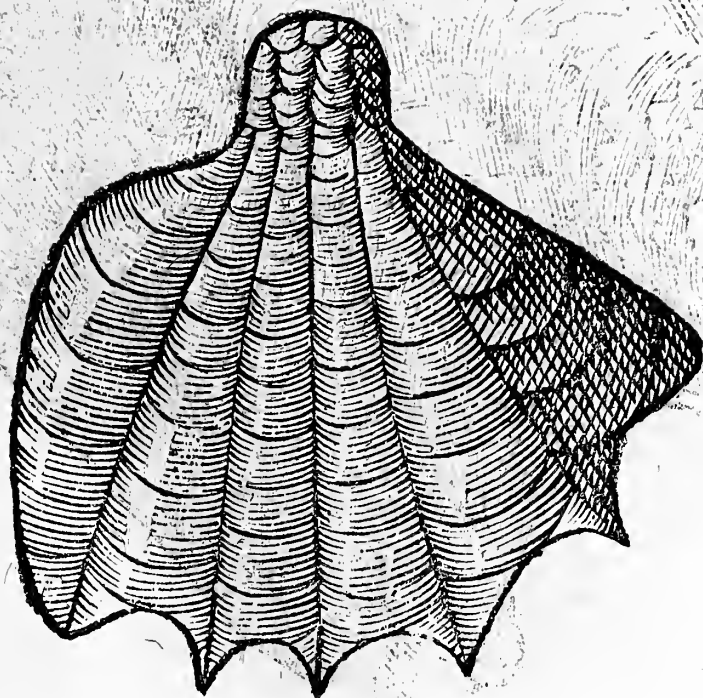
maiora.

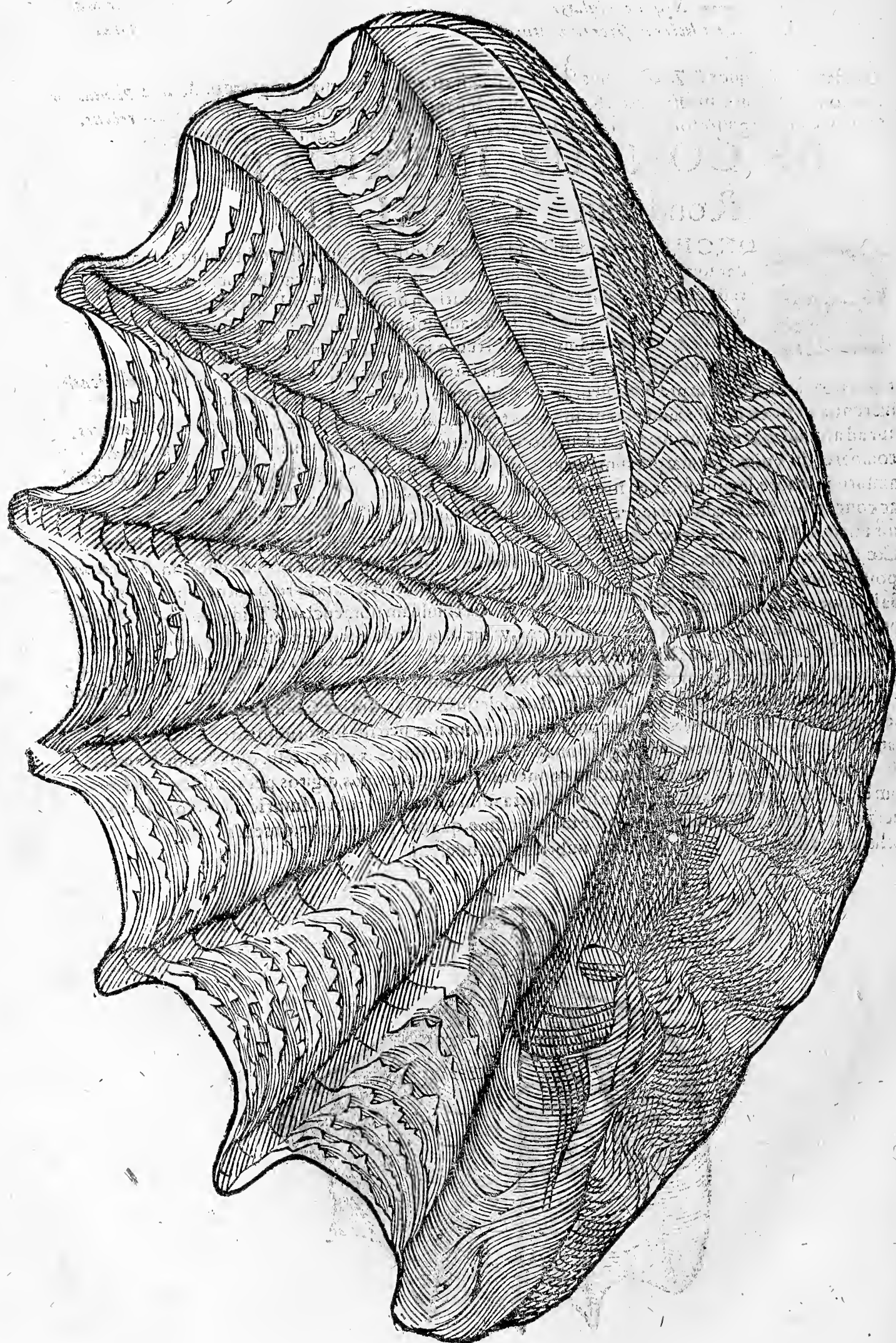
Tridacna

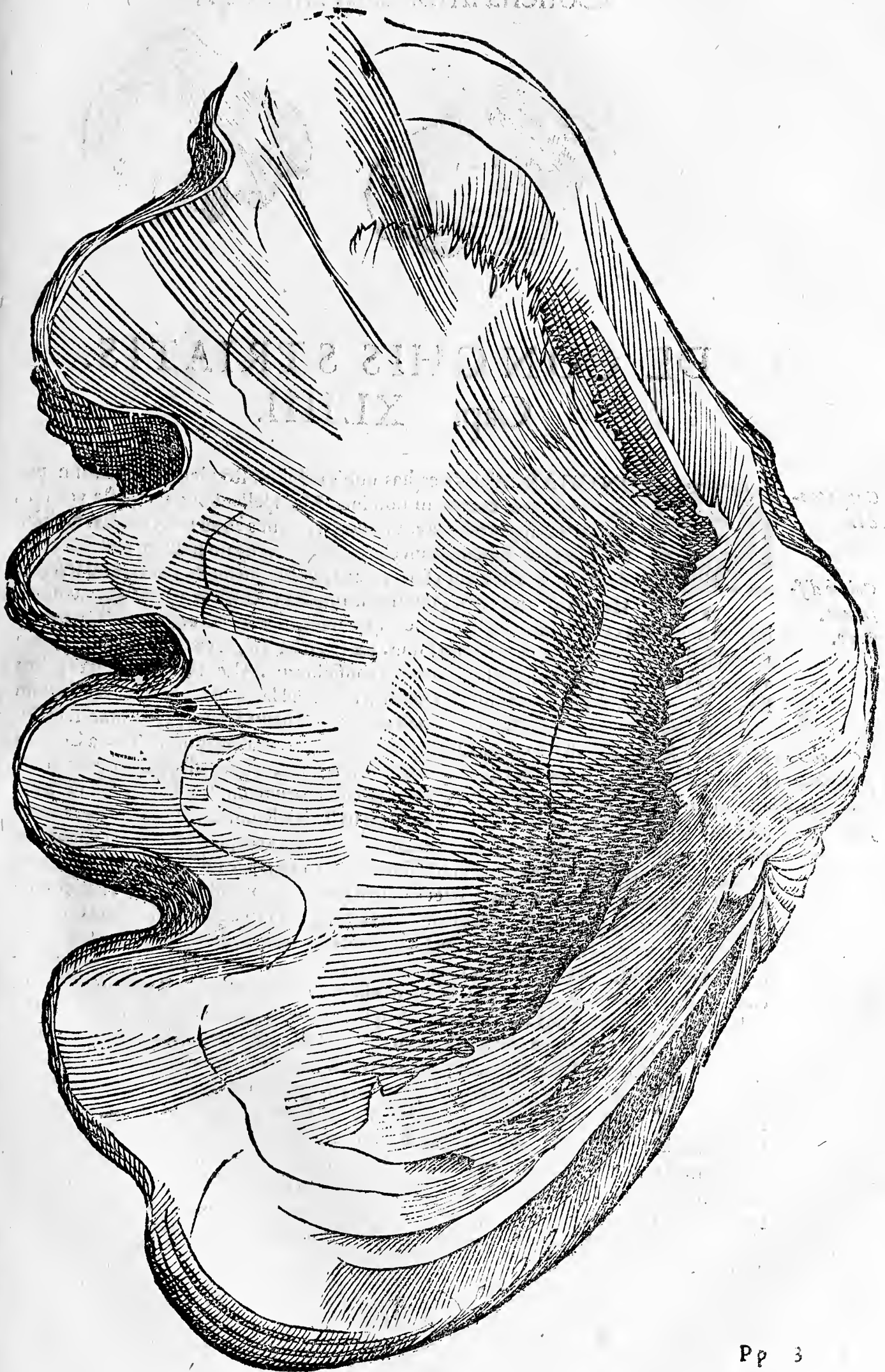
authoris de

ſcriptio.

Concha imbricata Rondeletij.







Concha imbricata minima.



DE CONCHIS STRIATIS.

Cap. XLIII.

Cappatonda.

*Colore differunt.
Caro.*

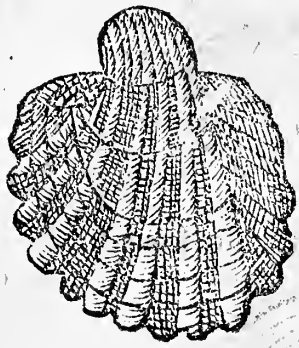


Concha striata, fasciata, rufesca.

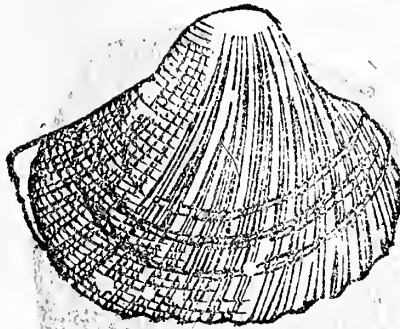
ONCHAS striatas tres has nobis exhibuit Rondeletius, quarum prima ea est, quæ communi nomine à Morspelienſibus Coquille vocatur, ab Italis Cappa tonda, à rotunditate. Duabus enim testis constat multum cauis, & in dorsum multum elatis, ut ad rotundam figuram multum accedant: intus læues sunt, foris striatæ, Pectinum modo, in ambitu serratæ.

Harum aliæ sunt albæ, aliæ nigricant, aliæ flauescunt, per ginglymum colligantur: utriusque enim testæ apophyses sese inuicem subeuntes coniunguntur. Caro dura est, difficilis concoctu. Ius ex ea aluum soluit. Ex Concha hac, & cæteris, quæ sequuntur vſtis, & in cinerem reductis dentificia optima conficiuntur. Altera Concha striata priori similis est, nisi quod illa aliquot lineas tantum à latere ad latus per striarum transversum ductas habet. hæc non lineas simplices, sed virgas laticius sicuti fascias per transversum ductas habet. Est etiam ruffa, unde Cõcha striata, fasciata, & ruffa dici potest. Tertia Concha striata cæteris longior est, oui figura testis multum cauis, canaliculis parum profundis, aliquot lineis per transversum ductis. Cum qua non parum similitudinis habet hæc à me adiecta, colore candido: pronè datur, & supinè. His striatis Rondeletij subiecit speciem illam Zoographus, quam Venetijs rotundæ nomine pictam accepit. Istiusmodi Concham à figura quam habet cum bucardio lapide, bucardiam nominare soleo. Colere est (de mea loquor, nam Zoographi Concham, licet eandem arbitrer, non vidi) candido, fascijs verò cinereis, strijs ferrugineis. Ex eodè planè genere est altera subsequens, nisi quod tuberosa est. Nos etiam alias adiungemus depictas, quæ & colore, & magnitudine striarum, ac fasciarum positu differunt, ac colore. Prior exterius exochas habet, & fascias quatuor nigricantes, intus tota candida. Altera etiã exochas habet, & partes superiori qua connectitur, colore est ferrugineo, intus albo, & viridi. Sequitur has Concha striata candida, & admodum lucida, fasciam in medio habens latam castanei coloris, cuius mediũ percurrit linea castanei coloris valde saturati: circumferentia fasciæ tota est ferruginea: intus verò tota alba. Huic valde similis quæ deinceps depingitur, magnitudine nimirum, exochis, atque strijs. duas habet fascias tenues: alioqui tota niuea. Quæ deinceps depicta est quatuor habet fascias castanei coloris. intus tota candida. Striatis item adiungenda istæ Concha Pectiniformis, tota ex cinereo lutescens, fascijs tribus ornata ochreis. Necnon & ista, extrã ferruginea, intus albo, & purpureo violaceo varia, intus animans conspicitur, luteo, cæruleo, & rubro varium. Huc denique pertinent Conchulæ striatæ binæ postremæ, quarum prima colore prorsus est ferrugineo, altera ex luteo cinerea, strijs cinereis, fascijs fuscis, rubeisque.

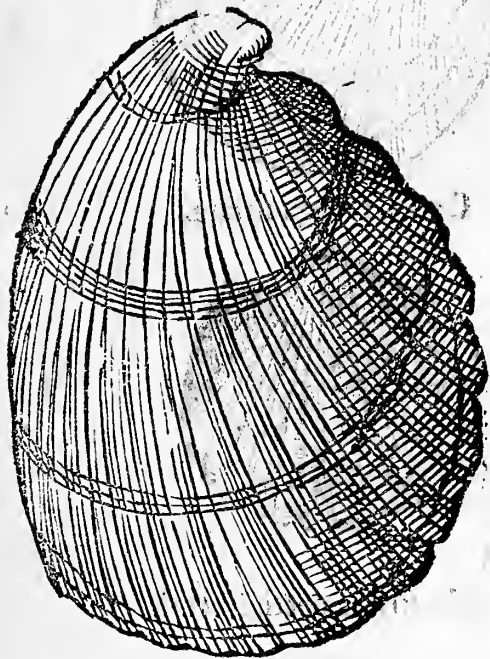
Concha striata Rondeletij prior.



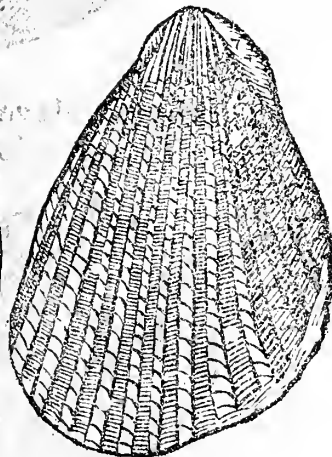
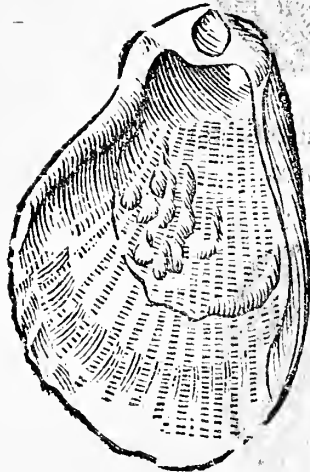
Concha striata Rondeletij altera.



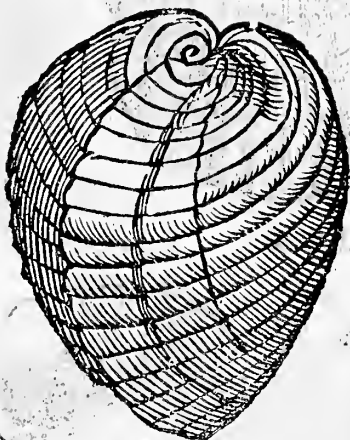
Concha striata longa, eiusdem.



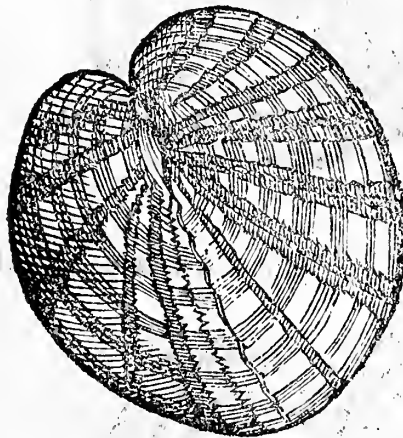
Concha striata nostra.



Concha striata rotunda Zoographi.

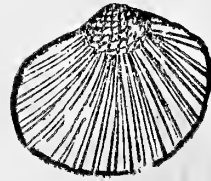


Concha striata rotunda nostra.

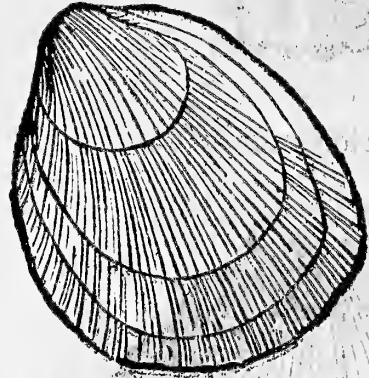
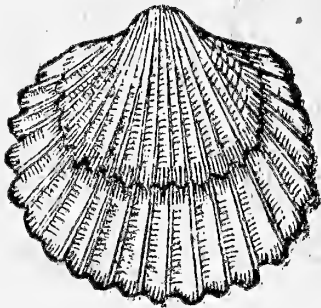


Concha striata rotunda alia cum tubulis.

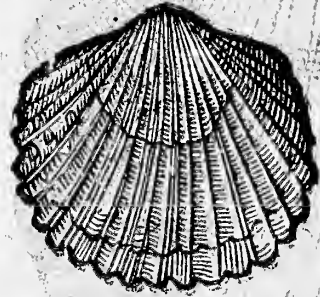
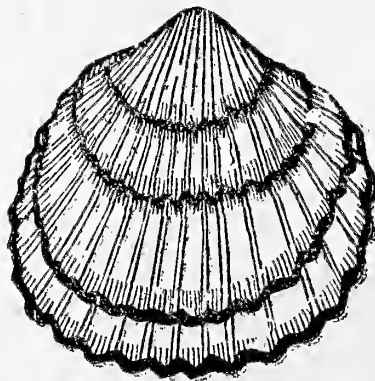
Concha striata nostra prima.



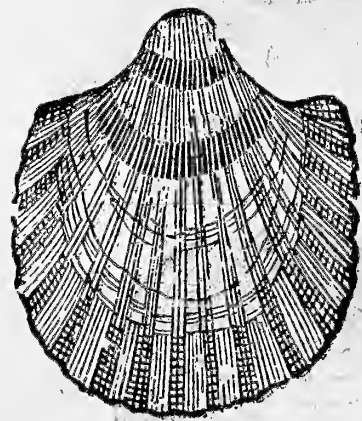
Concha striata nostra secunda.

Concha candida vnica fascia
castanei coloris.

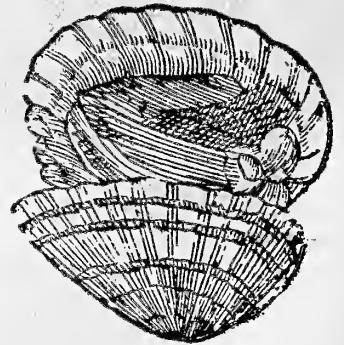
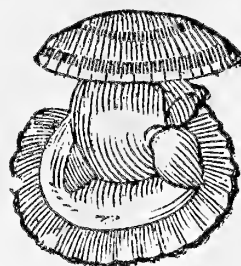
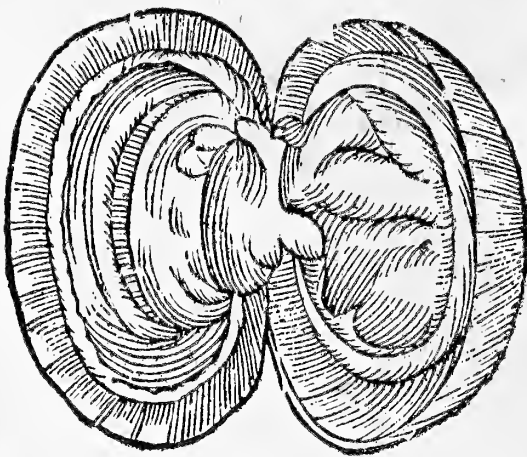
Concha niuea striata.

Concha striata quadruplici
fascia castanei coloris.

Concha striata pectiniformis.



Conchæ striatæ species tres aliæ cum animali suo.



DE CONCHA ECHINATA.

Cap. XLV.



ECHINATAM Concham, inquit Rondeletius, ab asperitate vocamus, sicut aculeatam ab aculeis vocare possimus. In hac Vniones reperiri testatur Plinius. Nam & Iuba tradit Arabicis esse Concham similem Pectini Insecto, hirsutam Echinorum modo, ipsum Vnionem in carne ipsa esse grandini similem. Hæc Concha Pectini similis est, testis admodum concavis, striatis, in ambitu incis. In strijs, siue exochis eminent aculei fre-

Nominis

ratio.

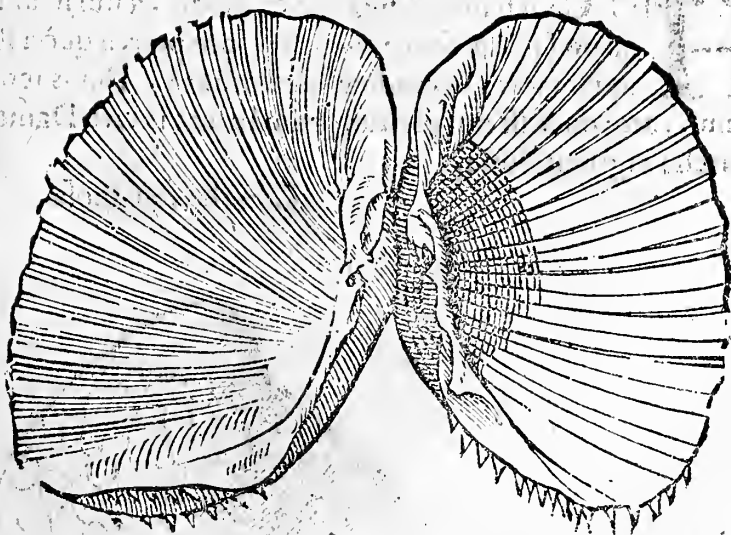
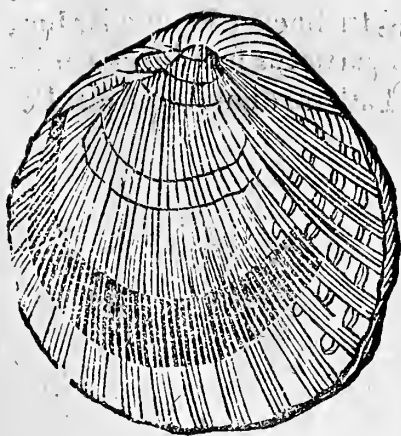
Li. 9. c. 35.

Aculeos
omnes ha-
bere falsū.

quentes, incurui, certis intervallis à se diffusi, qui si vi, aut alia ratione exciderint, vestigium sui relinquunt. Quod à me temerè dictum non est: sunt enim, qui putant Conchas omnes striatas aculeis illis armatas esse, sed crebro attritu, & maris iactatione rumpi, quod falsum esse experientia docet. Nam in Echinatis fractorum aculeorum vestigia semper apparent: Conchas verò striatas tantum etiam post magnas procellas in littore sepiissime videas sine vllis aculeis, eorum uè notis. Vidimus etiam sæpe Conchas striatas sine vllis aculeis rebus captas. Quare hanc à cæteris differre certum est, asperitate & aculeis, carne verò interna substantia planè similis est. Hæc Rondeletius, cuius iconem addere superuacaneum existimaui, cum ex eo sit genere, quam hic clausam utraq; testa, mox apertam repræsentamus. cui & aliam adiūximus aculeis albis, fascijs quinque, quatuor tenuioribus, & luteis, vna lata castanei coloris. Notandum autem est aculeos esse in exochis, & non in strijs, seu canaliculis: præterea eos omnibus, quas hætenus vidimus, superiori parte testarum, qua sibi inuicem cōnectuntur, deesse mira naturæ providentia. siquidem si hac parte fuissent, liberæ testæ si apertioni impedimento fuisset. Quā hinc cum animali appinxiimus, aculeata maximè omnium, quas hætenus conspeximus, existit, ferrugineis aliquot fascijs insignita exterius est. His adiungere volui eam quam Zoographus Venetijs accepit, non putat tamen in Adriatico, aut mediterraneo mari inueniri, sed Orientali Oceano. Testæ utraq; inquit, figura tum foris, tum cavitatē interna, quæ caput versus recurua est, inuicem similes sunt. hoc pulchrum in eis: tribus in summitate articulis ginglymo iunguntur, ita ut eminentes vtrinq; mucrones mutua insertionē vterq; in oppositæ testæ acetabula, cohæreant: atq; ita fit ut quoniam Concha tota alternatim & strijs eminentibus exasperatur, & canaliculis cauis (quos & strigēs, vel strigiles dixeris) sulcatur, infima parte strigiles oppositis committantur, & respondeant strijs, his prominentibus, illis subeuntibus.

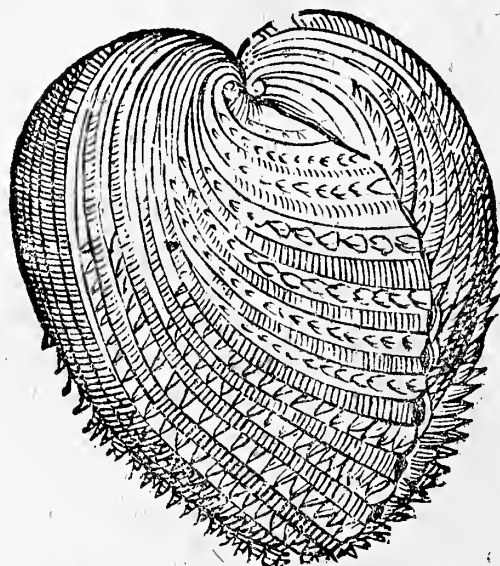
Concha echinata nostra clausa.

Concha echinata aperta.

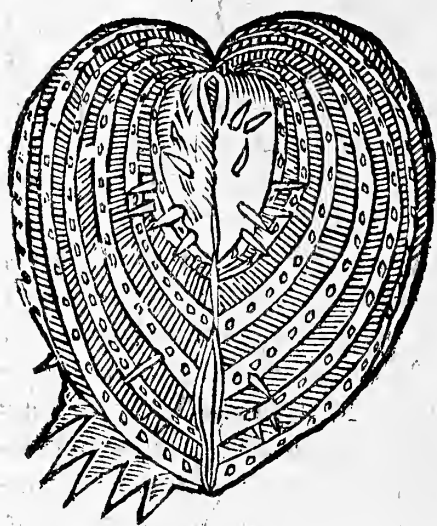
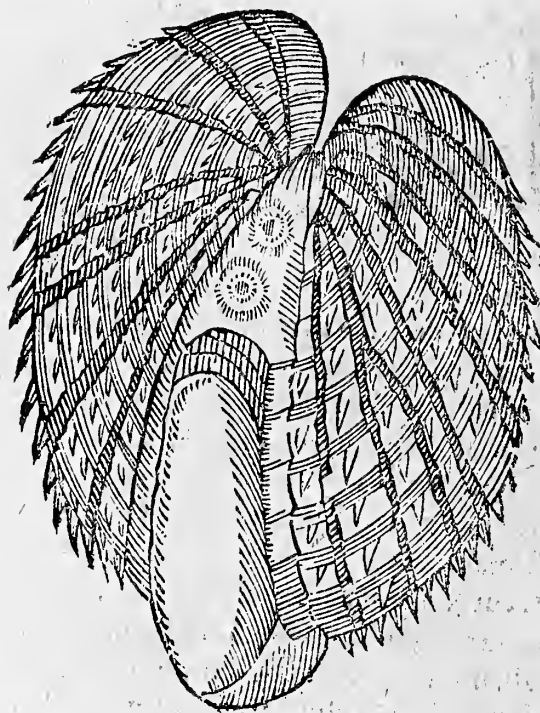


Concha echinata seu striata.

Concha echinata alia cum suo animali.



Concha echinata Zoographi.

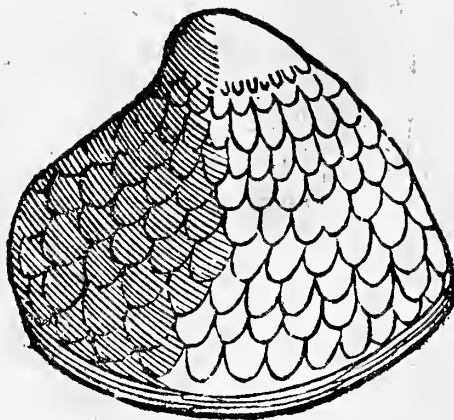


DE CONCHA SQVAMOSA.

Cap. XLV.

HIC Concham delineatam exhibeo, à nullo adhuc quod sciam, autore visam, quam squamosam nuncupavi, propterea quòd strijs, seu lineis semicircularibus, squamarum in modum sit exornata. Huius iconis particeps sum factus à nobilissimo, atq; doctissimo, plenq; humanitat is viro Daniele Barbaro olim Aquilegiæ Patriarcha vigilantissimo.

Concha squamosa.



DE CONCHIS LONGIS.

Cap. XLVII.



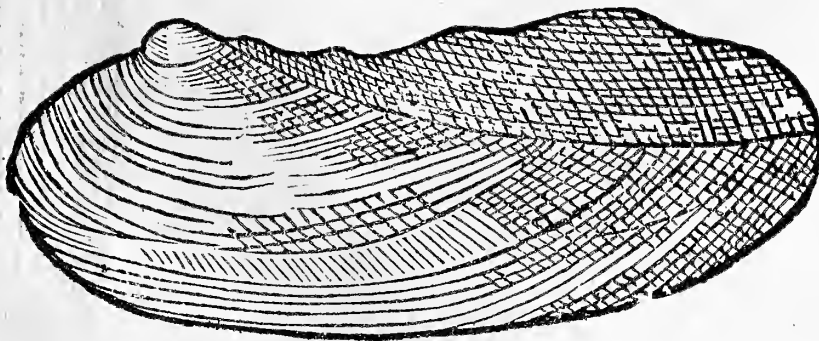
ONCHAS longas duas enumerat, & describit Rondeletius. Prior duabus magnis, & longis constat testis. Chamæglycimeridi similis est, sed testæ multò spissiores sunt, magis rugatæ, colore vario, in ambitu rubescente, in medio albescente, intus candido cum læuitate. Ex qua calx conficitur: & optima dentifricia ex eius cinere parantur. Altera, quam Conchâ longam Plinij Rondeletius existimat, quòd nulla sit hac longior, & stri-

atior, testa est alba, aspera, lineis multis, & diuersis distincta. Qua parte replicatur, foramina multa habet, ordine disposita. Mōspelienses Cullier vocâr, frequenter iacentes reperiuntur in littore propè Massiliam. Hanc Bellonius Daçtylum, seu Vnguem existimauit, sed falso, vt rectè contra eum scripsit Rondeletius. Neq; enim audiendi sunt, qui his quinque vocibus, Aulo, Daçtulo, Solene, Donace, & Concha longa, Plinium seorsum ad hunc piscem significandum vti volunt. Neq; illud rectè ab alijs scriptum est, Digitos Conchas longas vocari. Nam Plinius diuersis in locis de his locutus est, vt de diuersis rebus. Iecinoris doloribus, inquit, Scorpio marinus, in vino necatus, vt deinde bibatur: Conchæ longæ carnes ex mulso potæ, cum aqua pari modo, aut si febres sint, ex aqua mulsa. Deinde multò pòst: Mares alij Donacas, alij Aulos vocant; fæminas Onychas. Urinam mouent mares: dulciores fæminæ sunt, & unicolores. Verùm de hoc Plinij loco quid Rondeletius, & ego sentiamus postea planius exponemus. His longis Conchis Zoographus eam speciem adnumerat, quæ in dulcibus aquis reperitur: cuius testam altera eius parte interna expressam exhibet, alteram nō vidit: sed binas similes esse putat, & ginglymo articulari superficies externa scabra est, vt ait, qua dempta interior leuis candicat, Margaritifera Conchæ instar: & si bene, inquit memini, in his etiam Conchis Margaritas exiles inueniri aiunt. Ego quinque species longarum obseruavi, quarum quæ prima tabula exhibetur omnium maxima, meo iudicio vera Plinij Concha longa fuerit, colore est extrâ albo, fuscoq; varia, intus ferè roseo colore; Animante suo prægoans est. In secunda tabula prima ea est, quam Rondeletius alteram constituit. hæc enim Gallis Collier à figura Cochlearis, quæ est in summitate, dicitur. Quinque digitorum est longitudine, latitudine pollicis. Testa est tota alba, lineisque multis transuersis, longisque distincta, qua parte replicatur, foramina multa habet, ordine disposita, vt in aure marina; quæ à natura fortassis facta sunt, vt aër ingregiatur perspirabilisque sit Concha. apparent enim hæc foramina interiora Conchæ penetrare, vt in eiusdē Conchæ interna parte secundo depicta loco videre licet. Secunda priori similis est, nisi quòd longè latior sit, foraminaq; plura in parte habeat superiori, parti internæ insunt quidam exigui sinus, in quibus animalcula latuisse aliquot verisimile est. Postrema minor superioribus est, sed nulla habet foramina.

*Cullier.
Vnguis si-
ue Daçty-
lus Bellonij,*

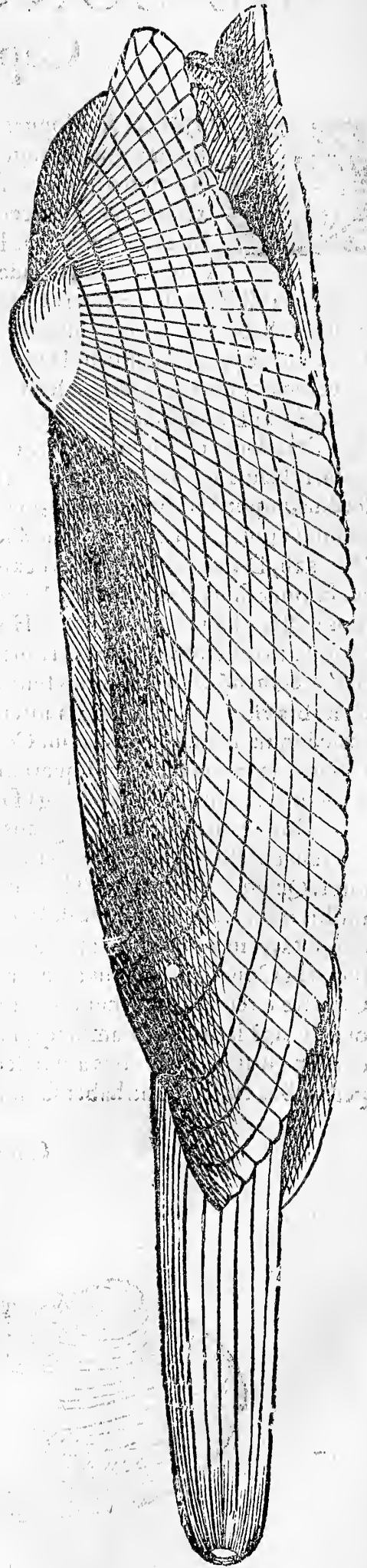
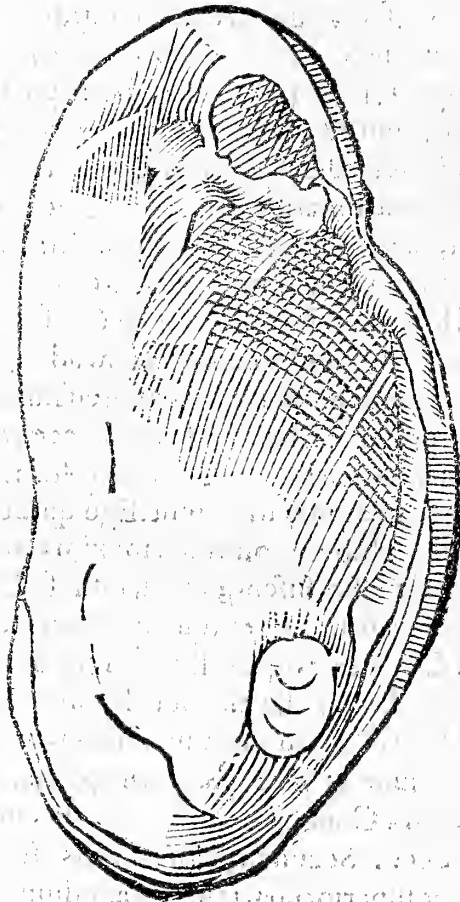
Lib. 3. c. 9.

Concha longa Rondeletij.



Concha

Concha longa Zoographi.



E

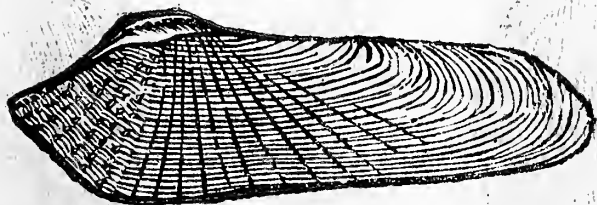
F

G

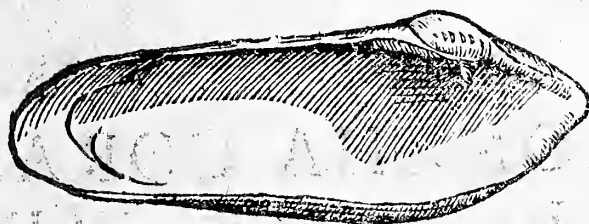
H

Concha longæ authoris aliæ.

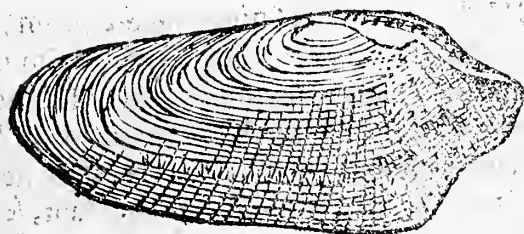
I



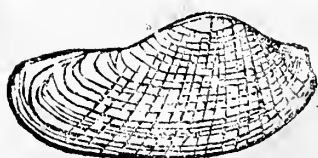
Z



3



4



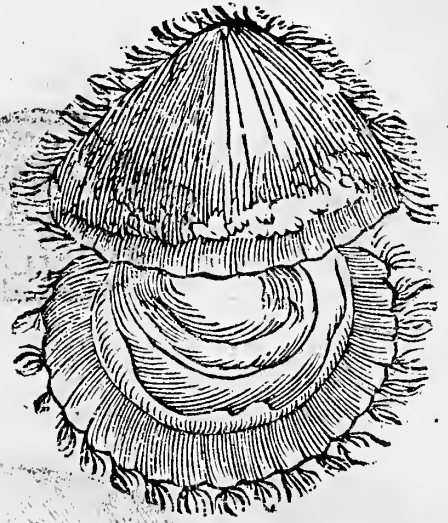
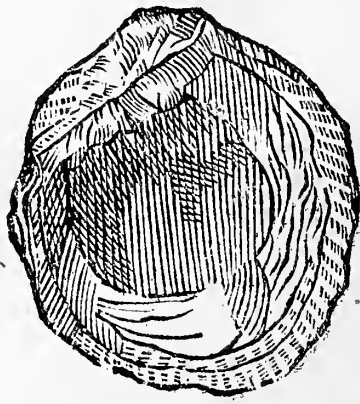
DE CONCHA PICTORVM.

Cap. XLVIII.

DANTE R Conchas, inquit Rondeletius, eam numerat Aristoteles, qua pictores utebantur non in diluendis, aut asseruendis coloribus, ad quam rem hodie pictores Musculorum testis vtuntur: sed cuius testæ radebātur, quod conficiendis coloribus vtiles essent, ne quis existimet ex interno corpore saniem aliquam veluti ex Purpureis, aut Buccinis infecturæ, vel picturæ vtile colligi. Verba sunt Aristot. Ὡς δὲ οἱ γραφεῖς Ὀστρεῶν χρῶνται παρῆντε πολὺ ὑπερβάλλει, καὶ ἔξωθεν τῷ τοῦ ἀνδρός ἐπιγίνεται. εἰσὶ δὲ τὰ τοιαῦτα μάλιστα περὶ τῆς τόπης τῆς περὶ Κερίας. Concha quæ pictoribus vsui est, crassitudine plurimū excedit: & florem illum non intra testam, sed foris habet, reperitur id genus maximè circa Cariam. Huiusmodi est Cōcha, quam hic proponimus, testis spissis, intus læuibus, foris inæqualibus, & asperis, Cinnabaris, aut Sandarachæ colore, figura Spondylorum, aut minorum Ostreorum. Hanc accepi à Guilielmo du Choul Allobrogum præfecto. Hæc Rondeletius. Ego aliam addo vnā cū animali depictam à Daniele Barbaro Patriarcha Aquilegiensi, mihi missam, cuius testa est museo obrita.

Histor. 3.
c. 15.

Concha pictorum Rondeletij. E Conchæ pictoriæ similis musco obducta.



DE CONCHA CORALLINA Rondel. Cap. XLIX.

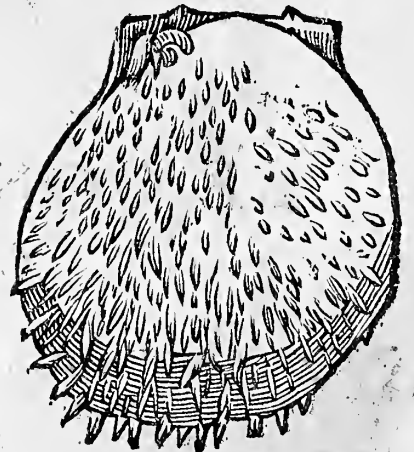


ONCHÆ supradictæ (nimirum pictorum) similes est hæc, quæ in mari nostro reperitur, colore scilicet, rubra enim est; corallū planè imitata, unde Corallinam nūcupauimus, figurā dissimilis: externa enim testarum parte Pecten refert: nisi quod hæc striata non est, sed lineis tantum aspera, & tuberculis rubris inæqualis, intus læuissima, cādidi marmoris colore. Spōdylorum modo colligātur testæ vinculo nigro: tenues sunt, sed satis duræ. Caro dura, odore viroso, sapore falso. Raro reperitur hæc Concha, & vix nisi post diutinos Austri flatus, & Caniculæ exortum in littus eijciatur. Simillima nisi eadem est, à me apposita: quæ verò secūdo loco picta est ex eodem genere est, cæterum echinata, ac velut foraminibus peruia. G Postrema pronè item, & supinè picta, cum Rondeletij Concha eadem est, intus nimirum candida, extra coralli modo rubra.

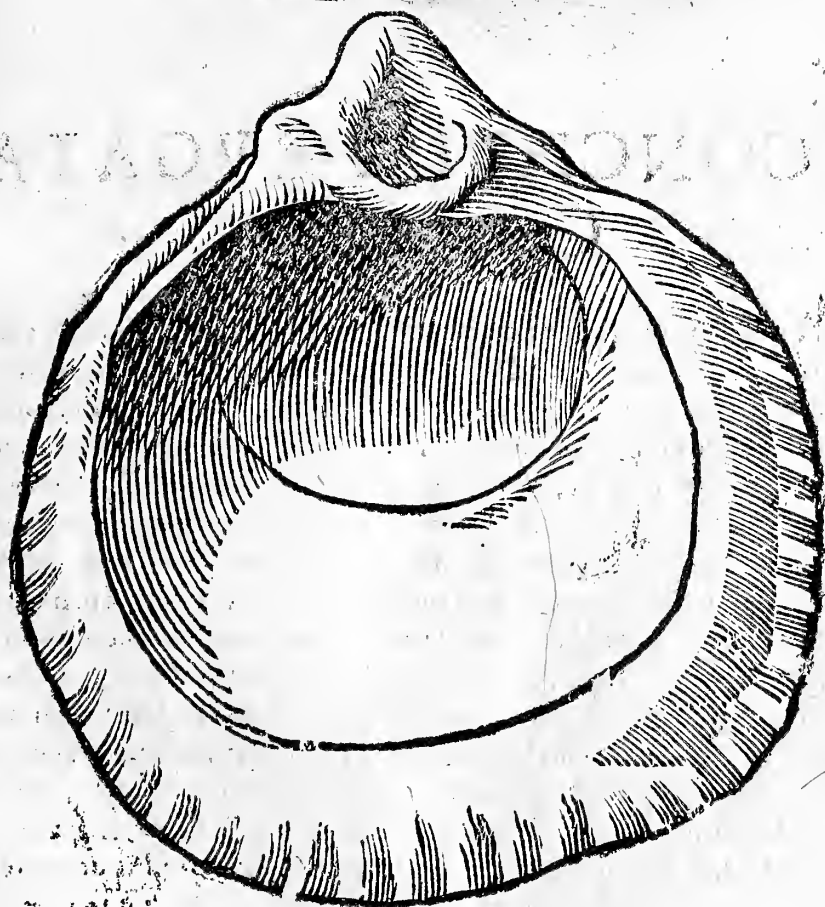
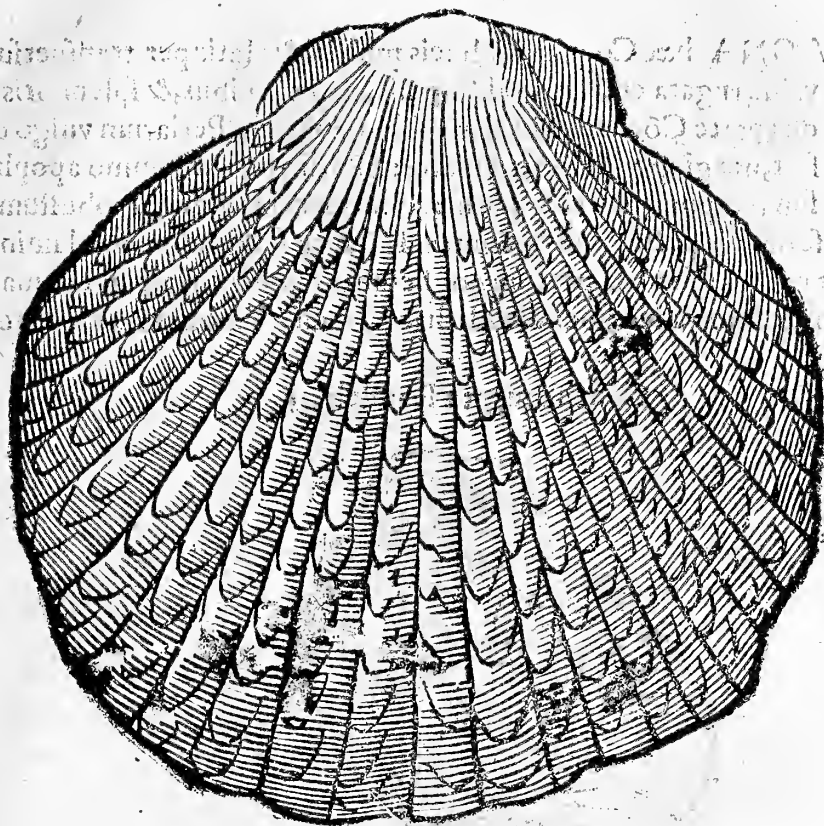
Concha corallina
Rondeletij.

Concha corallina nostra.

Concha corallina aspera.



Concha corallina tuberculis rubris inuersa parte candida,
& ora purpurea.



DE CONCHA RUGATA, IDEM.

Cap. L.



AGNA hæc Concha, & lineis multis, & elatis per transfuersum ductis, valde rugata est: testis valde spissis, intus læuibus, & splendoris argentei, qua parte Cōcham Margaritiferam, matrem Perlarum vulgo dictam refert, per ginglymum articulatur: testarū enim in summo apophyses vicissim recipiunt, & recipiuntur: quibus accessit vinculū robustum, dicas esse dentes pectinatim coeuntes. Testæ ob spissitudinem in laminas, & frusta dissecantur, ex quibus spherula precum conficiuntur, & dentiscalpia, quemadmodum ex matre Perlarum, sed non adeo splendida. In hac Concha Vniones reperiiri, non dubito.

Concha rugata Rondeletij.



DE CONCHVLA RUGATA.

Cap. LI.



NON ab imo ad summum, inquit Rondeletius, lineas ductas habet hæc Conchula, sed à latere ad latus multas veluti rugas sparsim, & sine ordine: quarum quædam imperfectæ sunt, & in mediū testam desinunt. Testæ non sunt tumide, & in dorsum elatæ, quemadmodum striatæ omnes, sed depresso colore vario, sunt enim ex albo cineræ, & ad liuidum accedentes. Labra testarum crassa sunt, & tam arctè connexa, vt sine vi non aperiantur, faciliusq; rumpantur testæ quàm patefiat, quod à Chamarum natura prorsus alienum est, quarum testæ hiant. Vnde eos errare constat (Bellonium taxat) qui hanc Conchulam pro Chamepeloride exhibent. Hæc Concha arenæ modicum recipit per rimā. aquam fugit ore quod illic situm est, rotūdum, & in ambitu sinuosum. Has Conchas Veneti Biuerones, & Piuerones vocant, Massilienses Clonissas, Ligures Arsellas. De eadem hæc Bellonius. Regias aut basilicas Chamas Galli Pelourdes, ad Peloridarum vocem accedentes dixerunt (Rondeletius mox Conchulam variam Gallicè Pelourde nominat, & è luto erui scribit) Massilienses Clonissas, Veneti Biueronos, Genuenses Arsellas, Hispani Armillas: Anconitani, Rauennates, & Ariminenses Pauerazos, quasi pauperculos nominant, quod illic nimium popularis, pauperibusq; offerri solita sit. A luto autem, in quo tum manibus, tum retibus euerruntur, nomen habent: πηλός enim lutum est (Reprehendit hanc etymologiam Rondeletius, vt postea audiemus.) Alij dictas à Peloro monte Siciliæ volunt. Differt autem à Calcinellis (Chamis piperatis) quod turbinatiori, & grandiori corpore consistat. Calcinellæ enim (quæ & Biuerazæ dicuntur) compressiore sunt forma, testa translucida, ac multò quàm Chamæleios teneriores. Media autem est inter asperā, & læuem constitutione, & natura. nō enim ita horret vt aspera: neq; ita glabrescit vt leuis. albo præterea, ac fuluo

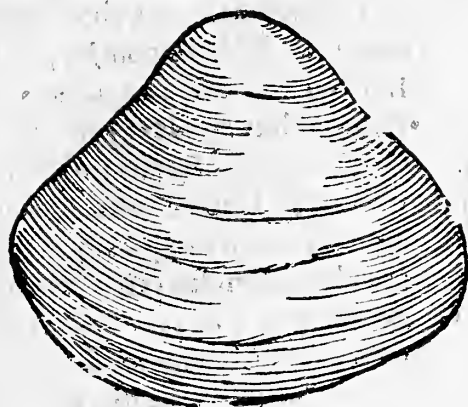
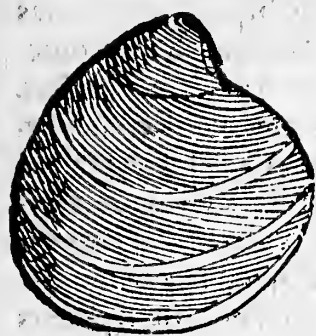
Vt à Calcinellis differant.

A ac fuluo emblemate distinguitur: vnde Capparozolam (Chamam læuem quoque Capparozolam vulgò dici, alibi scribit, quæ quidem Venetijs Cappæ grossæ, & Rozzolæ vulgò dicuntur, ab eruditis quibusdam illic Pelorides existimantur, & à Græcorum vulgo hodie *ὀρυζαὶ* dicuntur, hoc est fossiles. nam in fundo, seu limo maris à fodientibus eruntur. Testam earum læuem, & albam esse arbitratur Zoographus (dici puto, quòd ex rubro subfulua sit. Eius autem caro durior est quàm læuium Tellinarum, & Peuarazarum. Emollire aluum traditur. Sed & Diphilus copiosum bonumque succum gignere tradit, & stomacho gratum, nec facillè excerni. Hæc Bellonius. Conchulæ rugatæ Rondeletij, aut eandem, aut planè similè apposuit hanc depictam Zoographus. Ex eodem genere est, à me adiecta alia.

Conchula rugata Rond.

Concha rugata nostra.

Conchula rugata Zoographi.



DE CONCHA RHOMBOIDE, VEL MUSCULO STRIATO.

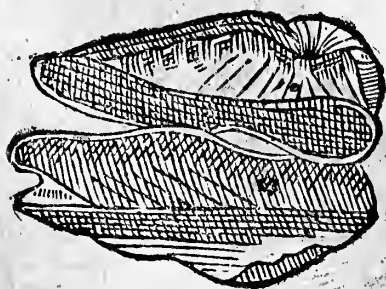
Cap. LII.



V A M hìc modò ex eodem Rondeletio repræsentamus, Veneti Mussolo vocant; Græcorum vulgus Calagnone, apud Monspelienses *αἰώνιμος* est. Falsò *Βάλανος* quidam (Bellonium intelligit) vocant: nam nihil similitudinis cum quernis glandibus habet; neque in saxorum rimis nascitur, quod temerè nonnulli asserunt, neq; testa læui contexta est, neq; huius caro tenera est, neq; palato grata, quod de balanis scripsit Athenæus,

sed dura, virus olens, atq; insuavis. Opinionem etiam eorum, qui Spondylum appellant, satis refellit testarum cōnexus: de quo in Spondylis dicemus. Huius nomen nullum equi-

Concha rhomboides Rondeletij.



dem apud veteres reperijt: quare musculum striatū rectè dici posse putat, quod testa sit musculorum mariorum testæ simili, sed spissiore, ac firmiore. Præterea pars, qua coheret testæ, recta est, ferè veluti in musculis, altera parte rotunda: recta ferè inquā, dempto testarum capite, quod in angulum satis prominet, vt figuram rhomboidem satis aptè tota testa repræsenret, vnde concham rhomboidem propriè appellari posse putat. Ab angulo capitis testarum ducuntur parua striæ, aliæ rectæ, aliæ obliquæ. Tota Concha nigricat. Dura est admodum carne, si cum alijs musculis comparetur. Rara est hæc concha; quòd in alto mari degat. Hæc ex Rondeletio. Bellonius, vt dixi, balanū

*Cōtra Bel-
lonium.
Balanum
non esse.*

*Spondylum
non esse.*

*Nominis
ratio.*

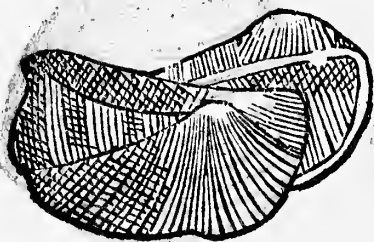
*Balani vt
nascuntur.*

Græcis dici ait, Latinis glandem. Balanos (inquit) in genere testatorum annumeravit Aristoteles. Nascuntur vt Thyrya, circa rimas, cærnasque saxorum, quibus multum adhærent, immobilesque sunt, testa læui contexti. Vulgus Græcum Calagnones vocat: Veneti (apud quos frequentes sunt) Moussolos, dum fortasse mytulos dicere student: Sunt enim his satis similes. Porro quercinæ glandis formam habet, vnde & balani, & glandes Græcis, ac Latinis dicti. Sunt qui Spondylos Latinis vocari putent. Plinius verò ad diuersa anima-

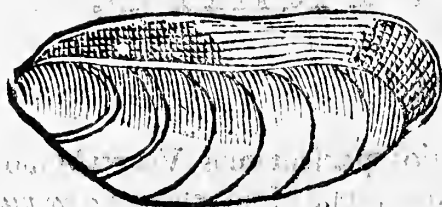
lia utrumq; nomen transfert. Columella inter concharum genera annumerat. Paulus cō-
charum genus condylos vocari scribit, quos tu fortassis Spondylos dixeris. Athen. à locis
(inquit) sortiti sunt discrimina balani: quandoquidem in Aegypto optimi gignuntur, & sua-
uissimi, tenelli, oriq; ac ventriculo grati: qui & succum, & alimentum præstant copiosum.
Decoctum eorum (ut prodit Xenocrates) aluum ciet: qui verò laxus non adhærescunt, a-
eres sunt, ac medicamentosi, magisque aluum perturbant, atque vrinam minus concitant.
Galenus eos in cibo præcipuè commendat, qui eò loci proueniunt, ubi aquæ marinæ admi-
scetur fluuiatilis, saxisque adhærent. ij namque (inquit) dulces, & habiliores, plenioresque
copiosum præbent succum, quo & abundè nutriunt, aluumq; promouent, ori, ac stomacho
pergrati, tenerioremq; habent carnem, & vrinam crient. Hæc Bellonius, quorum ea, quæ ex
Xenocrate, ac Galeno recitat, referenda sunt ad veros balanos, de quibus nos postea. Ico-
nem verò Bellonij omifinus nequaquam, quia, ut vides, dissimilis est illi quam Rondeletius

Icon Bello-
nij dissimi-
lis à Ron-
deletij.

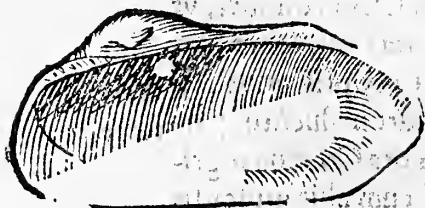
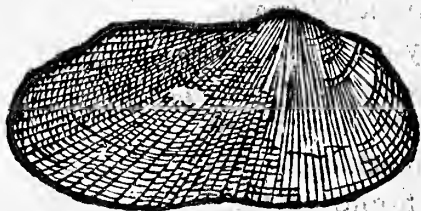
Balanus Bellonij.



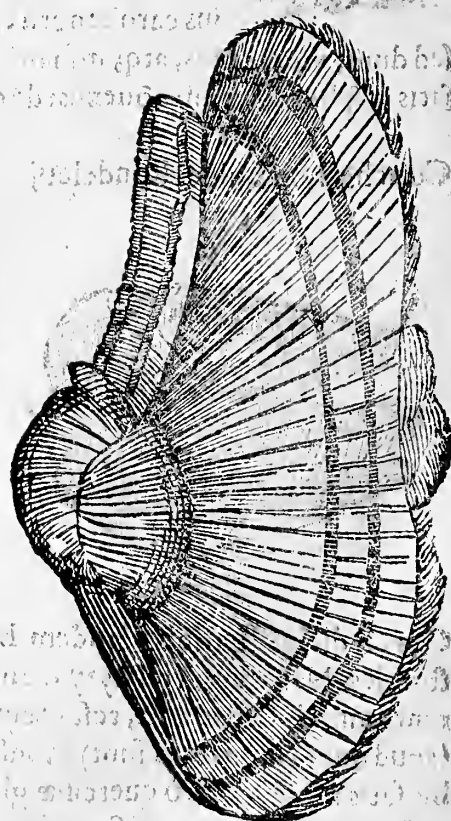
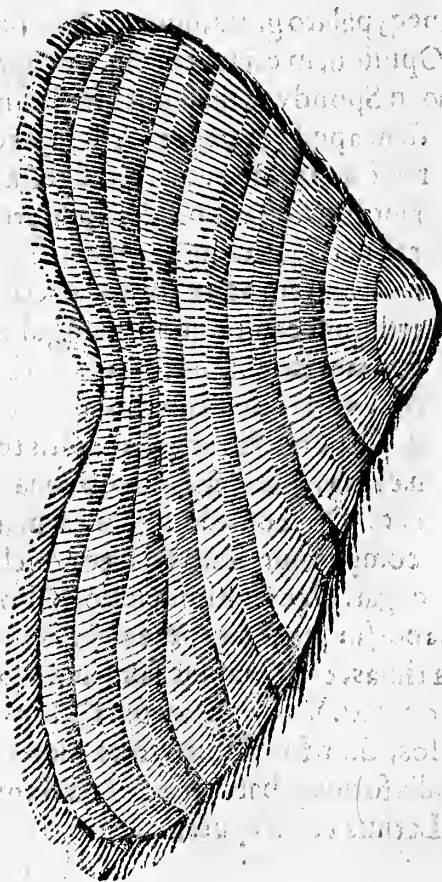
Concha rhomboides Zoographi.



Conchæ Rhomboides nostræ.



Concha rhomboides nostra alia hirsutior.



exhibuit, diuersaque ab ijs, quas ego hic à me obseruatas
depinxi. Bellonij concha testis est breuioribus, & obtu-
rioribus, non ita in angustum ab altera parte exeuntibus.
Zoographus eiusdem generis pinxit hanc etiam cōcham
Venerijs ad viuū effictam hac forma. Conchis istiusmodi
generis addi possūt, quas hic ego addidi à nemine etiam-
nū pictas. In priori pars, quæ cohæret testæ, recta est, ut in
musculis, dempto testarum capite, quod in angulū satis
prorumpit, ut merito rhomboides dici queat, altera pars
rotūda est. Ab angulo quæ dixi striæ sunt, & rectæ, & obli-
quæ. Tota concha nigricat, partim ferruginea est: intus
candicat. Picta est pars conuexa, & concava. Alia minor
est, subhirsuta in quodam loco more musculorū,
ceterò excepta magnitudine superiori ferè simi-
lis. Addidi præter ea bina alia Concharum rhom-
boidum genera, coloris ferruginei, ferè ad roscum
inclinantis: utraque etiam hirsuta est, prior autē
vndiquaque, altera inferius tantummodo: priori
plures sunt fasciæ nigricantes: in altera tres tantū,
eæque ferrugineæ: postremò in capite differentia
est penes magnitudinem, ut pictura repræsentat.

DE CONCHIS LÆVIBVS.

Cap. LIII.



ROST Conchas asperas, striatas, rugatas, quas iam execu si sumus, agit Rondeletius de lævibus, & non striatis; quoniam communis præceptor Aristoteles eas eo modo distinxerit, diuiseritque. *Ετι δ' αὐτῶν (inquit) τῶν ὀστράκων διαφορὰι πρὸς ἀλλήλα εἰσι, τὰ μὲν γὰρ λειοστράκα ἐσιν, ὡς περ σελῶν, καὶ μύες, καὶ κόγχαι ἑνιαὶ αἱ καλεόμεναι γαλάδες. Τὰ δὲ τραχέα οἷον τὰ λιμνόστρεα καὶ πίννα, καὶ γένη κόγχων ἑνια, καὶ κήρυκες; καὶ τὸ πᾶν τὰ μὲν ραβ.*

Lib. 4. Hist. cap. 4.

δωτὰ ἐσιν οἷον κτεῖς, καὶ κόγχων τὶ γένος, τὰ δὲ ἀρρ' ἀβδωτα, οἷον αἰτε πίννα, καὶ κόγχων τὶ γένος. Quem locum Gaza iudicio Rondeletij non satis expressit hoc modo. Ipsarum etiam testarum magna varietas: nam alix læues, vt vngues, Mytuli, & Concharum quædam, quas galadas appellant: Alix scabræ, vt Ostreæ, Pinnæ, & Conchæ nonnullæ, & Buccina; quædam etiam pectinatim diuise, vt Pectunculi, & Concharum nonnullæ. Aristoteles testas diuidit in læues, & asperas, in virgatas, & non virgatas. Sunt igitur (inquit Rondeletius) testæ quædam asperæ, & non virgatæ, vt pinnarum testæ. Sunt quædam asperæ, & virgatæ, vt Pectinum testæ, quare sic vertendum fuerat: Testarum magna est varietas, alix enim læues sunt, vt vngues, Mytuli, & Conchæ quædam, quæ galades nominantur: quædam asperæ, vt Limnorea & Pinne, & Conchæ nonnullæ. Et asperarum quidam alix sunt virgatæ, vt Pecten, alix non virgatæ, vt Pinna. Hactenus Aristoteles, qui virgatas testas appellat, non simplicibus lineis, aut tuberculis, sed virgis elatis, & strijs asperis, de quibus, & de alijs aliter asperis iam diximus. Læuium inter se differentia est à magnitudine, & paruitate, à crassitudine, & tenuitate testæ, à colore. Quædam enim totæ nigrae sunt, quædam albæ, quædam nigris lineis distinctæ, alix purpureas, transuersas, & rectas lineas habent: de quibus deinceps.

Cōcharum diuisio.

Gaza læuis.

Læuiū differentia.

DE CONCHA GALADE, ET CONCHA NIGRA ROND.

Cap. LIV.

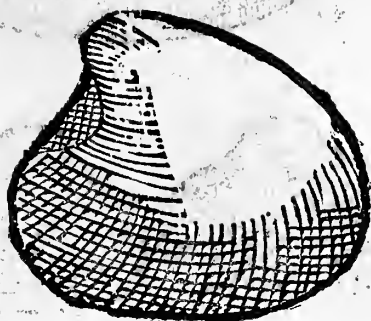


CONCHÆ γαλάδες (inquit) Latinum nomen nullum inuenerunt, quare Gaza Latino (Græco potius) nomine vsus est. Has inter læues numerat Aristoteles, vt superiori capite protulimus, fortasse à lacteo colore dictæ sunt γαλάδες. Sunt enim candidissimæ, maximæ, & læuissimæ. Nonnullæ parum purpurascens, quædam flauescens reperiuntur, sed intus omnes candidissimæ sunt. Caro alba est, dura, concoctu difficilis, succum crassū

Etymon, Color.

Caro. gignit, ius ex his aluum mouet, si per se coquantur, vel sine multæ aquæ admistione. Satis rarò capitur. His Conchas nigras opponimus, quas propria pictura non egere existimauimus, quòd superioribus planè similes sint, nisi quòd intus, & foris nigricant; caro quoque minus candida est. Vtraque non admodum concaua est, & testa vna cauitate sua alterius apophysim recipiente firmi colligantur. Hæc ille posita hæc icone.

Concha galades Rondeletij.



DE CONCHA FASCIATA EIVSDEM. Cap. LV.

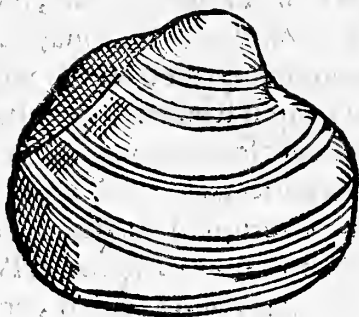


Eymen.

UPERIORIBVS duabus similis est Concha, quam hic repræsentamus ex eodem Rōdeletio, nisi quod paulò latior est, quod læuibus videtur peculiare. Præcipuè quinq; veluti fascias latas à latere ad latus ductas habet, ijs similes, quibus puellæ nostræ (inquit) capillum redimire solent, quas vittas appellant, id est, vittam, vnde & hanc Concham coquille vitæ nuncupât. Inde Latine fasciatam vocauimus, nō ineptè, vt arbitror.

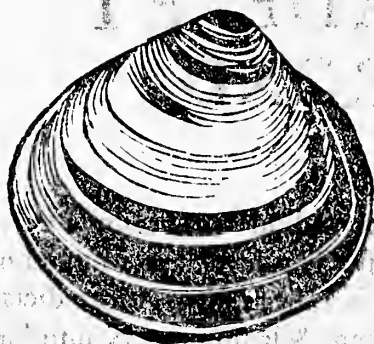
Testa est admodum læui, dura, marmorea. Hæc succo, & substantia à superioribus non differt: Huic similem planè adiungimus, quam ob id peculiariter non depinximus. Differt tantum lineis purpurascens, quas per transuersum ductas habet à summo ad imum, alias partim flauescens, partim albas, intus rota violacea est. Testa est læuissima, si qua sit alia, tenuis: Vna linea caua alterius testæ longam apophysim excipit, & sic arctè colligantur. Sid ille. Adieci hinc duas alias icones. Prior nullam habet asperitatem, & vndique leuis est, candida, sed nigerrimis fascijs adornata, vt pictura indicat. Altera Concha siue fortè chama tota candicat, fascias habet tres nigricantes, vt icon demonstrat. Huc deinq; pertinent tres istæ postremæ, quarum binæ roseo, subceruleo, & albo variant, & velut denticulos inter zonas habent violaceos: Tertia denticulis carens, ab vno latere coloris est ferruginei, cætera cinerea, strais, & fascijs fuscis.

Concha fasciata Rondeletij.

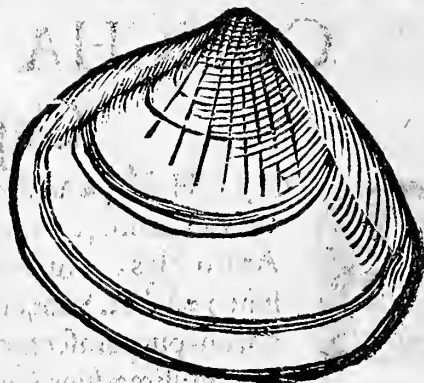


res, vt icon demonstrat. Huc deinq; pertinent tres istæ postremæ, quarum binæ roseo, subceruleo, & albo variant, & velut denticulos inter zonas habent violaceos: Tertia denticulis carens, ab vno latere coloris est ferruginei, cætera cinerea, strais, & fascijs fuscis.

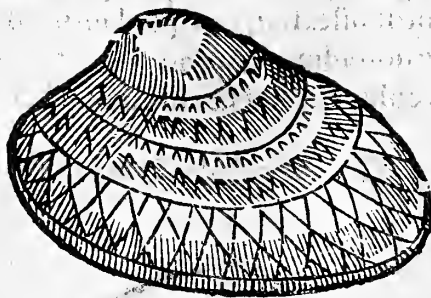
Concha fasciata authoris prima.



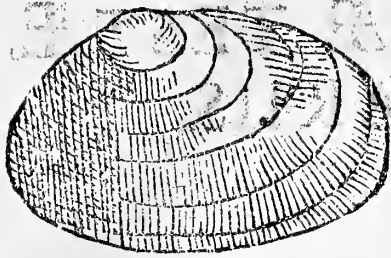
Concha fasciata authoris secunda.



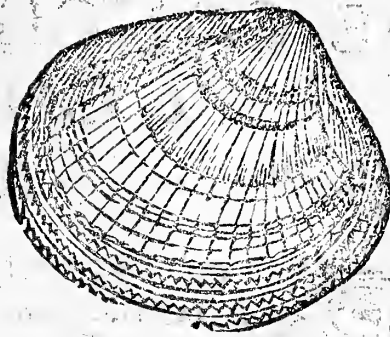
Conchæ fasciatae authoris alia.



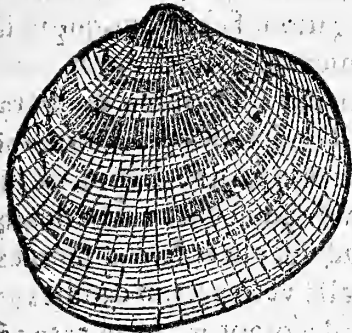
Concha crassæ testæ Rondel.



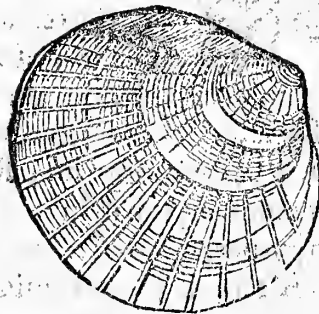
Concha fasciata nostra quinta.



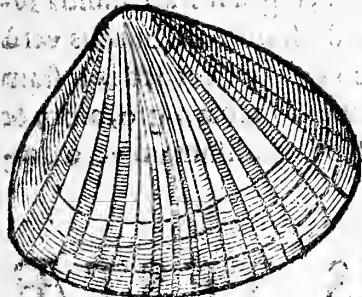
Concha fasciata nostra prima.



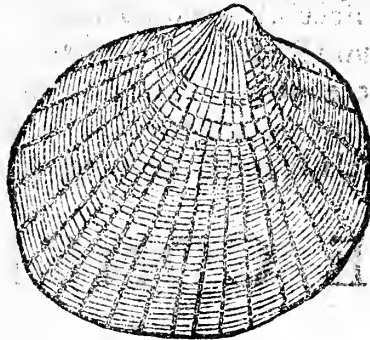
Concha fasciata nostra sexta.



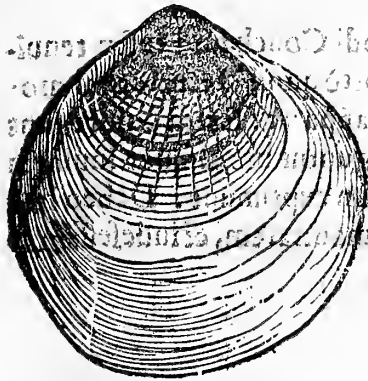
Concha fasciata nostra secunda.



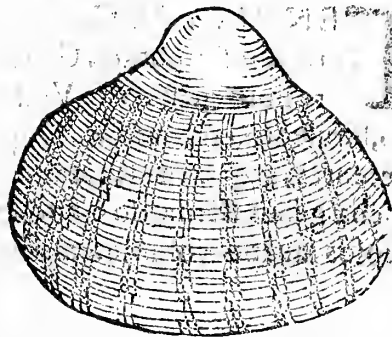
Concha fasciata nostra septima.



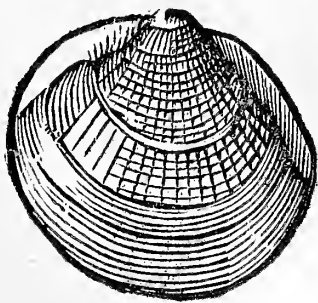
Concha fasciata nostra tertia.



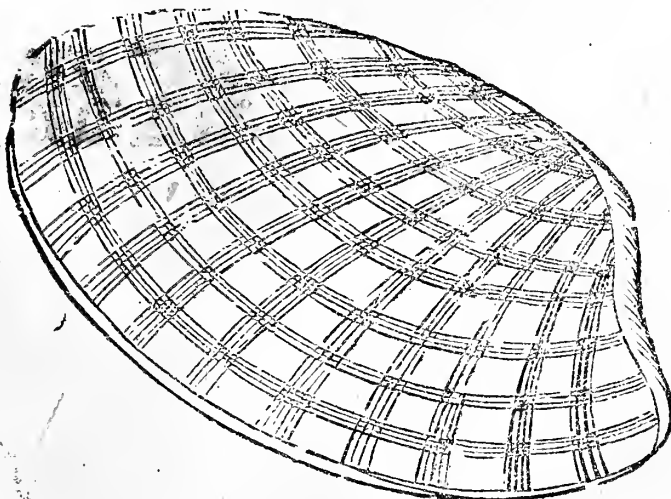
Concha clathrata crassæ testæ.



Concha fasciata nostra quarta.



Concha clathrata crassæ testæ maior.



DE CONCHA CRASSÆ TESTÆ, ET CONCHIS VARIIS.

Cap. LVI



RONDELETIVS· eiusmodi Cōcham, quam iam ex eo depinximus à Galade, & chama aspera, neq; vita aut substantia differre ait, sed crassitudine tantum testarum: differunt tamen etiam ratione fasciarum, quæ in illis rariores, & latiores sunt, in his plures, & vnica tantum linea constantes. Hæ præterea lineis aliquot à latere ductis distinctæ sunt, nihilominus tamen leues. Ex his vstis, & in cinerem reductis Rondeletius præstantissimum antispodium fieri scribit, quod in Spodij veri vicem commodè vsurpatur. Fieri q; ex his dentifricia, & exsiccantibus admodum medicamentis vtilissimè admiscuntur, fieri deniq; ex iisdem calcem. Ego huic Rondeletij figuræ quinque alias addidi, licet serè dissimiles: crassas enim testas habens. Prior fascias habet nigras, interualla verò partim candicant, partim purpurascunt, sicut etiam lineæ quædam eodem colore decorantur. Intus tota candicat. Altera lineis per transversum ductis, nigris: intus candida. Tertia densam admodum, & opacam habet testam colore nigro in superior, & angustiori parte: cætero subrubet, & ad ferrugineum vergit. Quarta multò præcedentibus crassior, nigra infra, candida supra: fasciæ infra denticulatæ sunt. Quinta secundæ quodammodo similis est. Similis verò in primis Rondeletij iconi est musculus eiusdem, vt proprio loco videre licet, sed is testam habet tenuem, & subtilem. Crassis etiam testas habent binæ istæ Conchæ nigro, albo, & subrubeo variæ, vtique quoque istæ clathrata, colore serè subrubeo: crassissimam verò omnium clathrata postremà colore tota ferrugineo.

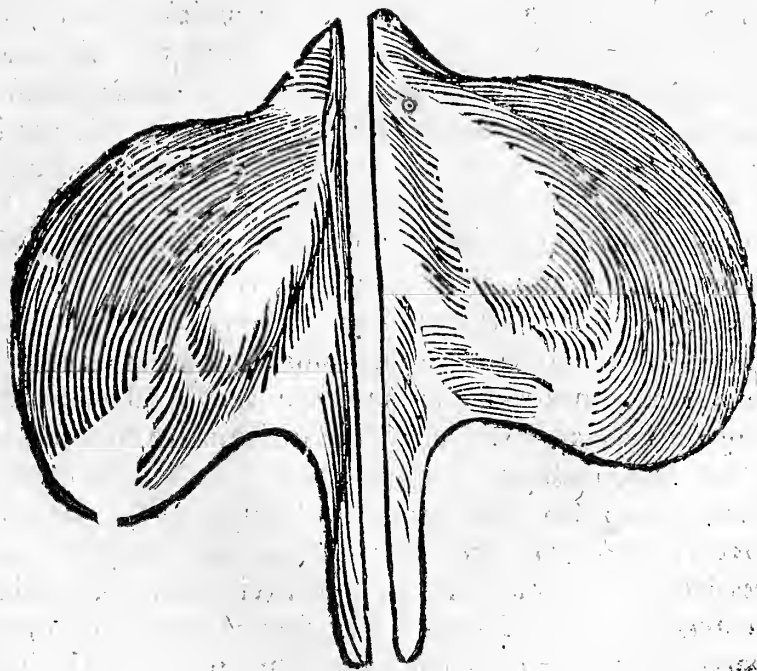
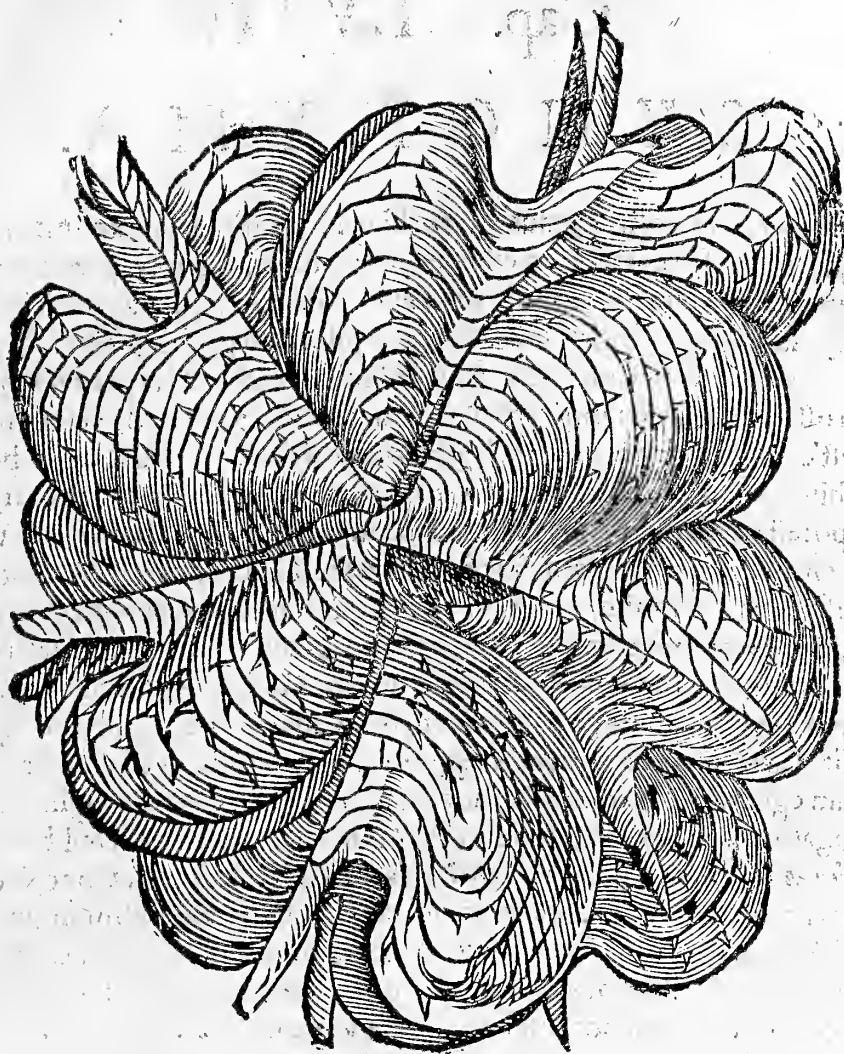
DE CONCHA TENVIS TESTÆ

Cap. LVII.

TENVIS testæ Concham nominare libuit eiusmodi Concham à testæ tenuitate, ac fragilitate. Genuensibus Datteri dicuntur, fortè quod Dactylorum more inuicem hæreant. Vnde ex Mytulorum genere esse apparet. Extra colore sunt fædo, lutulento, cinereo, intus argenti modo resplendent. Punguntur hic aliquot inuicem adherentes, atque vna separatim aperta, quo modo alas avium exprimunt. Debeo hoc Conchæ genus Bernardo Castelletto Genuensi, cuius viri humanitatem, & indefessam studiosos iuvandi voluntatem nunquam satis laudare possum.



Concha tenuis testæ.



DE CHAMIS IN GENERE.

Cap. LVIII.

SYNONYMA.

Nominis
ratio.

Pro Vasis
genere.

Concha
ceramis.

χημεία.

Chame-
leos, Cha-
mepeloris.

Hiatula.

Chamape-
uerazas un-
de dicta.

χημὴ Suidæ ostrei genus est. Alibi verò χημὰς ab eo exponitur ὀστρεὺς, id est, piscis, sed corruptum esse tum vocabulum, tum interpretationem arbitrat^r Zoographus: quoniam χημὰς boni auctores paroxytonū scribunt in accu-
sandi casu multitudinis, non pro pisce, sed pro Conchis. Varino χήμη, est χάσμη, id est, oscitatio. Plinius sanè Conchas Margaritarum pandere se di-
xit, quadam oscitatione. Vtrumque fieri videtur à verbo χάινω. Ἀχάω enim, χῶ, quod est χωρῶ (hoc est capio) fit χάινω, ut à χρῶ, χράινω; ῥῶ, ῥάινω. Ab eodem verbo χῶ fit secun-
dum Eustathium etiam χήμη, τὸ ὄσπρῳον, ἀπὸ τῆς κεχηνηται, ut patet (inquit) ex Athenæo. Sed videri potest (ut Zoographus iudicat) Chama à verbo χῶ deriuari in vtrius signifi-
catione: hoc est, siue quoniam hiant, siue à capacitate. Caua quidem, & capacia omnia, hia-
re videntur: sicut & caua animantium ora hiant, cum accipere aliquid auent: & licet Con-
chæ omnes, tum caux, tum ad capiendum aptæ sint, Chamis tamen priuatim hoc nominis
contigit, fortè tanquam maiusculis, & capacioribus. Galenus in Glossis, χήμῳ χηράμιδα,
πῶ κοιλοτέρῳ πόντῳ, καὶ μείζονα: nimirum pro vasis genere, capaciore, quàm Concha
communis sit. Cæterum pro χηράμιδα (χηράμος, vel χηράμις, nihil quàm cauernam signi-
ficat) legerim ego (inquit) κεράμιδα, hoc est figlinam, ut Concha figlina (à figulo facta)
maior intelligatur, quàm marina, & naturalis Concha, nam in eodem libro, sic habet Ga-
lenus, πόντῳ κεράμιδα, ἡ δὲν ὁ λείον δηλοῖ τῆς κεραμίδος: hoc est, Concha ceramis idem,
quod ceramis simpliciter sonat. Sic & latine vas figlinum, aut figlinum simpliciter dicas,
nihil interest. Hæc Zoographus. χημείαν interpretantur aliqui argenti, & auri præparatio-
nem, quam vulgò chymisticam, vel alchymisticam artem nominant: quasi à chymis, & li-
quoribus quos parat, nomen hoc tulerit. Sed χημεία cum ἔτα habeat in prima, aliunde di-
cta fuerit, fortè quòd vasis illis, quæ vulgò crucibula nominant, fundendis metallis ido-
nea, subinde vtatur. Hæc enim χήπας, & χήμας κεραμίδας vocari. Latine efferri potest
Chama, aut Chama, aut Cheme, & diminutiuum, chamula; ut à Concha conchula. Apud
Plinium composita videntur chameleos, chamepeloris, &c. quæ quidem Græca sunt, &
Græcis in compositione non vsitata, quod si quis ita voluerit uti, casus obliquos etiam ex
integè innexis componat, ut chameleon dicat, & chameleas, &c. non ut quidam receptio-
res chameleon, & chamæleos, ineptè. Sed omnino præstabit diuisis vocabulis efferre. Cha-
ma fœmininum est. λείας, id est, læuis, communis generis, Atticè: communiter masculinum
est, & fœmininum facit λεία. quare & χήμη λείας, & χήμη λεία rectè dixeris. Gaza non mo-
dò Chamā testaceum animal hiatulam conuertit, sed etiam chamem piscem alicubi simi-
liter. Nos Græca vocabula retinere præstitit. Plinius etiā aliquādo clusiles, mordacesq;
Conchas ceu mitulos vocasse videtur. Scribit enim in purpurarum nassis eas inesse, quod
Oppianus de Strombis, & chamis, ait. In exiguis nassis inquit:

Στρόμβες συγέλσαντες ἅμα χήμηαι τίθενται.

Bellonius vulgus Gallicum in chamis nominandis, cum Italico convenire tradit: siquidē H
nostri, inquit, maiores chamades flammes, minores verò des flammettes nominant, quòd
cum iure incoctæ, non secus ac piper fauces, & os inflammare soleant. Italicum vulgus ma-
iores chamades Peuerazas, quasi piperatas, nominat: minores verò Peueronos, quod piper
haud tantoperè redoleant. (Rondelerius conchulas rugatas, quas suprà exhibuimus, à Ve-
netis Piueronos dici scribit.) Harum enim è mari recens aduectarum carnem quicunque
paulò liberaliùs degustauerit, quendam saporem in eis gratum, sed gulam prouocantem,
ac piper redolentem comperiet. Cæterum, quæ chama Latinis dicitur, eadem Latinis cap-
pa, Gallis autem coquille appellatur. Alias autem his congeneres Itali addito cognomen-
to cappas sanctas, capperozolas, cappas longas, & huiusmodi vocabulis nominant, de qui-
bus est seorsim disferendum. Hucusque Bellonius. Et in sequenti capite de piperata chama
rursum: Chamam piperatam Veneti Beuerazas, vel peuerazas vocant ad discrimen maio-
rum, quas Biueronos appellant. Sed si vel Beueraze, vel peueraze dicuntur, quod fauces
inflan-

A inflammant, & piper redoleant, ut ille vult, cur est itaque, quod pipere condiantur? hoc enim esset oleum addere igni; quamobrem ita dictas puto, quod piper pro condimento, eis adhibeatur. Zoographus Germanicè Muscheln dici posse ait: tamen id nomen nimium patere: contrahi autem, si differentiam addamus, ita ut Conchæ propriè dictæ, cognominentur rotundæ; runde Muscheln: chamæ verò longæ, lange Muscheln. Licereque & Italos imitari, Pfeffer Muscheln: vel etymologiam Græcam, Gynmuscheln, (vel euphoniæ gratia, n in m mutando, Gym Muscheln,) nam gynen, vel ghinen nobis, inquit, hiare est, verbum (ut apparet) à Græcō χάνειν desumptum. Spartianus Ostreas, & Liostreas cum dixit in Heliogabalo, chamas tracheas, & chamas leas intellexit, inquit Hermolaus, etiam si lithostrea scriptum erat: id ex Athenæo sumitur, qui ait, chamas tracheas Ostrea quandoq; dictitata.

GENVS. DIFFERENTIÆ. FORMA.



SUPER Chamaram diuersitate hæc omnia nobis reliquit Aelianus: Chamæ marinæ, & variæ, & multiplices sunt: aliæ asperæ, aliæ leues; quædam digitorum compressu confringuntur: aliæ vel saxo ægè conteruntur. Quædam ipsa nigerrimæ sunt, & nuliæ argente coloris similitudinē gerere videntur, aliæ utroq; colore mixto insignes. Ac quemadmodum earum est varium, & multiplex genus, sic multas, & diuersas sedes habent. Quædam enim in littoribus dispersæ, iacent in arena, vel in limo quiescunt. nonnullæ sub algam subijciuntur, aliæ in limo commorantur: aliæ saxi tanquam mordicus adherent. Aestiuo tempore, cum incipit messis, in Istrico mari gregatim natant, & leuiter feruntur, cum ante id tempus sua sibi mole graues efferri non possent. Euri, Boreæ, & Austri idcirco fugientes sunt, quod eos ventos ferre non possint. Contra ex tranquillo mari mirifica voluptate afficiuntur, & Fauonij mollibus aeris affligi gaudent: eamque ob rem in latebras abditæ, & suis conuiuentes testis, cum à tempestatibus mare sentiunt conquiescere, & Fauonij flare, tum relictis sedibus, ad summam maris aquam natant, & apertis testis eminent, (sic tanquam, vel sponsæ à thalaminis prodeunt, vel rosæ ad Solis radios expositæ ex inuolucris, seu calycibus suis erumpunt) & quiescentes ventum expectant placidum, ac secundum, qui si contigerit, alteram Concham substernentes, alteram erigentes, hæc pro velo, illa pro naui ad nauigandum vtuntur, ut si eas procul videas, sic per tranquillum mare natantes, classem nautum existimes. Quod si nauem ad se accedere sentiunt, aut belluæ imperum, aut valentioris piscis natatione, metu percussæ, contractis vno impetu testis, frequentes delabuntur, & occultantur. Hæc omnia Aelianus. Athenæus quoque varias differentias ponit in tertio, Hicetius, Erasistratus (inquit) Chamaram alias dicit vocari asperas, alias regias; asperas quidem mali esse succi, pauci excrementi, facillè excerni, ipsis pro elca eos uti, qui ex Athepurpuras piscantur. Læuium autem præstantiæ differentias magnitudine æstimari. Et aliorum, quando post ex Diphilo: Chamaram crassiorum (χημων δὲ τῶν παχυντων) quæ paruæ sunt, & tenui carne (Ostrea vocantur) stomacho gratæ sunt, & excretu faciles. Crassas verò, quas & regias, & peloridas appellant, multum nutriunt, difficile excernuntur, boni sunt succi, stomacho conueniunt, præsertim magnæ. Priore loco chamæ in asperas, & regias diuiduntur, videnturq; læues pro regijs accipi. Posteriorè in crassas paruas, & crassas magnas, quæ cum læuib; eadem videntur. A Plinio species hæc numerantur, Chametrachea, chamelcos, chamæpelorides, generis varietate distantes, & rotunditate, chamæglycymerides. Rondeletius ita distinguit, ut chamatum aliæ læues sint, aliæ asperæ. Læuib; chamæpelorides, & chamæglycymerides subiungit. Quid verò chamus sit proprium, quo à Conchis, quibus in multis similes sunt, distinguantur, sic inquit idem Rondeletius. Athenæus, τῶν δὲ χημωνων οἱ ἰων οἱ χιος ἐν Ἐπιδημίας, καὶ ἴσως ἕως ὠνόμασαι τὰ κογχύλια παρὰ τὸ κεχνηται: id est, Chamaram meminit Ion Chius in Epidemijs, quæ fortassis χημαι à Græcis nominatæ sunt ἀπὸ τῆ κεχνηται, id est, ab hiando. Id etymum secuti quidam Hiaticulas latine appellant: sed cum eadem voce etiam channæ nuncupentur, quæ à Chamis maximè distat, ut in priore operis nostri parte ostendimus, tutius esse puto Græca appellatione uti, Plinij exemplo, à quo chamæ nominantur, & chamæpelorides, & chamætracheæ, atque aliæ eiusdem generis. Chamæ igitur, etsi Concharum generi subsint, hoc tamen à cæteris Con-

Lib. 15. c. 12.

Chamarum
varietas.

Gregatim
natant.

Ventos quos
nā fugiunt

Cautio, &
sagacitas
natura.

Differentiæ
ex Athe-
nao.

Differentiæ
secundum
Rondele-
tium.

Chama no-
men à Latī-
nis usurpā-
tum.

*Bellonius
defenditur*

chis distabunt, quod semper hiant, & testas apertas habent. Quod ad formam earum attinet, cum tanta sit earum varietas, & tam parum certas, & distinctas notas nobis super eis veteres relinquerint, doctissimus Rodeletius, certi aliquid de ijs velle statuere, perdifficile esse rectè quidem iudicauit, ceterum non erat propterea temeritatis, ac immodestiae accusandus Bellonius, quem (ut solet) tacitè mordet, quòd pro chamis Conchas speciatim dictas usurparit: nam & veterum quidam id fecere, ut Galenus in glossis, *καὶ γὰρ, πλεὶς καὶ γὰρ, τὴν γήμην*, dixit: idque Varinus repetit: apud quem alias etiam, quemadmodum quoque apud Helychium Conchas inuenio interpretari *γήμης*. Idem Rodeletius in capite de chameleia: Chamas easdem esse cum lauibus Conchis, quæ *γαλάδες* dicuntur, falsum esse ait, quoniam Aristoteles (cuius verba supra citauimus) a Conchis chamas scijunxit. Sed Aristotelem aliquis dixerit (inquit Zoographus) Conchas à chamis distinxisse quidem, sed specie potius, quàm genere, & nihil prohibere, idem nomen tum generi toti, tum speciei sub eo vni attribui, ut inualidum hoc Rodeletii argumentum sit. Cum itaque vix vnam nobis notam reliquerint antiqui, qua chamas in Conchis distinguas, Marcellus Virgilius Græcè, & Latinè peritissimus in suis in Dioscoridem commentarijs, ab ijs abstinuit, earundem distinctiones peritioribus relinquens. In genere (inquit) minorum ostreorum chamas sunt, tanta cum alijs affinitate, ut facillè in antiquis scriptoribus confundantur earum historia. Nihil difficilius in tota huiusmodi rerum commentatione, quàm in appellationibus his concordem veterum historiam ostendere. Ob id peritioribus relinquemus. Hactenus Marcellus. Quapropter minimè etiam mirator Hermolaum Rodeletius, virum optimarum rerum cognitione præstatem in suis in eundem Dioscoridem corollarijs de ostreis, & conchylijs paucissima scripsisse, copia, & varietate eorum, ut opinatur, dereritum. Ego à Conchis, hi antibus oris, discerni chamas existimem, cuius opinionis quoque fuisse videtur Andreas Matthiolus, qui sic nobis de eisdem scriptum reliquit: Quamquam chama inter cætera Conchyliorum genera longa descriptione ab Athenæo referuntur: nihilominus tamen tot huiusmodi testaceorum habentur species, ut non facillè sit eas inter se distinguere. Ceterum præter cæteras Conchas id sibi peculiare sciuerè chamæ, quod plerumque in litore hiantes inueniuntur. Idcirco eas rectè chamæ dici posse putauerim, quæ in marinis oris, pandentes sese, laui testa contextæ reperiuntur. Harum quàmplurimas ipse vidit in Adriatici litore. Verum quoniam nulla alia facultate sunt prædiæ, præter eas, quibus & reliqua Concharum genera commendantur, ideo non est, ut plura de his dicamus. Hucusque ille. Quemadmodum verò hient chamæum genera, in singularum fere historia patebit.

*Hermolai
laus.*

*A Conchis
oris hiantibus
discerni
in Chamæ*

V S V S I N C I B O .

*Aluum, ut
mouent.*



HAMÆ Ephesiæ commendantur ab Archestrato, ut & mituli (*μύτι*) ab alijs: de quibus Hicebus: Mituli (inquit) Ephesij, & similes eis succi bonitate, ut pectinibus præstati, ita inferiores sunt chamis. Athenæus aluum simul, & vnam ciere scribit è conchylijs præcipuè mitulos, ostrea, pectines, chamas. Dioscorides vrinæ non meminit, sed chamarum, aliarumque conchularum in exigua aqua decoctarum vis aluum mouere ait, & cum vino assumi. Brasauolus chamæas dicit esse paruas Conchas, quæ passim peuerazæ vocantur, & ex his, vel tellinis (quæ vulgò peueracinæ) vel illis, quæ cauæ vulgò vocantur, circiter triginta in quatuor aquæ vncijs ebulliri, ut ab ipsis aqua nautica exeat, quæ aquæ miscetur: postea cum decoctæ fuerint, ius in cyathum fundi, & optimi vini dimidio cyatho addito, bibisidemque ius solum sine vino præstare: atque id non solum ratione salsedinis, vel aquæ marinæ, sed quia concharum etiam substantia emollientem quandam naturam habet: Sic ferè ille.



DE CHAMIS IN SPETIE.

ET PRIMVM

DE LÆVI. Cap. LIX.



HAMELEIA à testæ læuitate (inquit Rondeletius) nomen inuenit.

Testa duplici constat, Conchis læuibus, quæ galades dicuntur, similis est.

Ab his testarum fragilitate differt: digitorum enim compressu frangitur fa-

cile, quod in Conchis, & pectinibus non euenit. Intus, & foris candidissimæ

sunt, caro quoq; intus candida, in qua duo foramina cernuntur: alterum os

est, alterum excrementi meatus, utrumq; sinuosum est, ut dilari, & constringi possit, hoc

ad attrahendum aquam, illud ad reiiciendum excrementum. Habet & *μικρὰ*, ut Conchæ

cæteræ. Latere magis protuberante semper hiat. In arena cum tellinis capitur, qua de cau-

sa sæpius aqua pura elui debet, ad arenam expurgandam, qua expurgata dulcis est, & te-

nera, alioqui vix edipote. De eisdem Bellonius sic scripsit. Omnium Concharum albissi-

mæ sunt, quas Chameleias Græci vocauerunt: Galadæ autem Aristotelis (ut reor) dicun-

tur (quam opinionem reprobatur Rondeletius, cuius Concham Galaden supra depinximus.)

Tantam magnitudinem adipiscuntur in Oceano, ut quaternorum digitorum latitudinem,

senorum verò longitudinem exuperent. Quæ res multò perspicacius innotescet ex ijs, qui

à Diuorum Iacobi, aut Michaelis persolutis votis redeuntes, testas ea qua dixi magnitudi-

ne de suis pileis appendunt. Frequentius Romæ, quàm in quauis alia vrbe diuidentur

cum tellinis, ac pectinibus: magnitudine quidem iuglandis, corpore serè orbiculari, gla-

bro, fragili, pellicido, rotundo, labris, ac testa tenuibus, læuibus, non autem denticulatis.

Facile à calido tanguntur: quamobrem mox hiantes sua labra pædunt: quo fit ut parum

diu absint à mari, quin exanimentur, læuique illis frangantur: suam quoque aquam facile

amittunt, multasq; arenulas recipiunt, à quibus quod elui difficile possunt, vulgò respuun-

tur: Sed recentes, & adhuc viuæ, tellinis certè posthabendæ non sunt. Indiginæ caparozas

vel caparozolas vocant. Nam cappæ nomine Itali chamasi intelligunt. Moueri autem a se

chameleias, ac sedem in littore mutare, compertum habeo, quæ res ei innotescet, qui has

in vase aqua oppleto immerferit, quod Veneti plerumque faciunt, ut minus exanimes ser-

uent, nève arenis conspurcentur, aut deteriore euadant. Aetius Dioscoridem, ac Galenum

secutus, chamulas vocauit. Chamarum (inquit Dioscorides) conchularumque exigua,

aqua decoctarum ius, aluum ciet: quæ tamen appellatio non minus patet, quam Ostreorum.

Omnia enim testa contecta comprehendit: quinetiam pro testa ipsa nonnunquam ac-

cipitur. Conchylia Plinius medicus lib. 5. c. 1. appellat. Nihil (inquit) ex eis, quod pingue

est sumant, ut Illices, pectines, & Conchylia. Aetius lib. 2. Minorum (inquit) erinaceorum,

& Conchularum, verustorumq; gallorum iura ventrem deiiciunt. Porro Conchylia quæ-

dam Herodorus in montibus Aegypti nasci, ac procreari tradit. Hucusque Bellonius, sed

iconem non exhibet. Habebis itaque hinc prius chamen leuè Rondeletij. Addo ego aliquot

alias species, inter quas, priores candidæ sunt, ac inter eas prior quinque habet fascias, mi-

nutissimasque alias quasdam strias. Altera diaphana est, maioresq; habet strias. Eadem in

tertia magis sunt euidentiores. In quarta stræ illæ non sunt transuersales, sed per longitudi-

nem. Quæ subinde datur, colore est nigro, altera subflauo, utraq; lineis transuersalibus. Aliæ

quoque tres albæ sunt. Earumque prior in summitate nonnihil possidet flauedinis, altera

nonnihil coloris castaneorum, tertia tota candida, ac diaphana. Addidi præterea multas

alias admodum pusillas, quarum quatuor priores albæ sunt: sed aliæ crassioris testæ, aliæ

tenuioris, aliæque diaphanæ, aliæ densæ. Inter quinque alias, quæ sequuntur, prima etiam

albicat, & lineas habet admodum exiles eiusdem coloris; altera item alba oras habet casta-

nei coloris, tertia lineas habet nigras: quarta Rondeletij chamam imitatur, sed minor est,

& plures habet lineas: quinta castanei est coloris, cum fascijs quibusdā albis, ut icon ostendit.

Quatuor aliæ, quæ insequuntur, non omnes etiam eiusdem sunt coloris. Prima enim,

& secunda flauescunt, tertia, & quarta, albo nigroque variant. Postremi quaternarij duo

lineas habent rectas more pectinum: duæ alteræ omnium postremæ albæ, eo modo, ut vi-

des, variant,

Descriptio.

Caro.

Os.

Excrementi meatus.

Papauer.

Vbi capiatur.

Geladæque

Magne in Oceano.

Caparozas

Sedem mu-

tans.

Conchylia.

Ventrè dei-

ciunt.

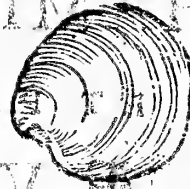
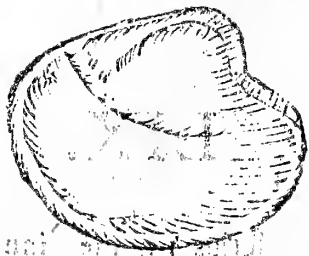
Conchylia

in montibus

Aegypti.

Chamaelea Rondeletij.

Chamalearum albarum quatuor differentia.



Chama nigra laevis & altera subflava.

Chamulae parvae tres differentia.



Chamulae aliae exiguae.



3

4

4



DE CHAMA PIPERATA

Bellonij. Cap. LX.



HAMAM piperatam (inquit Bellonius) Veneti Beverazas, vel Peuerazas vocant ad discrimen maiorum, quas Biueronos appellant. Palustre est concharum genus in cœno degens, quod Anconitani, & Rauennates cha-

*Chalena.
& chalce-
na.
Biueroni,
vnde dicti.
Testa.*

lenam, vel chalcenam, nomine à chamula detorto vocitant. Biueroni autem dicuntur, vel quòd ob piperis saporem sitim excitent (nos hoc redarguimus suprà) vel quòd illa perpetuò bibant, neque diù sine aqua seruari possint, atque in forum allatæ, & aquæ immeris, geminam, atque oblongam exerant ligulam, ut cochleæ modo perpetuò sitientes moueri percipiantur. Supra modum fragiles habent testas, læues, ac compressas, uon autem ut aliæ conchæ orbiculares: verum vsque adeo tenues, ut transparent. Cardinibus non iunguntur inuicem infarctis, sed neruo, ut ostrea. Labra non habent crenata, sed læuia, magisque in rotunditatis ambitum circinnantur,

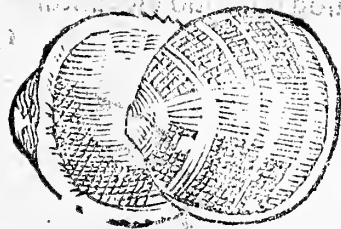
Labra.

B quàm tellinæ.

DE CHAMA NIGRA, SIVE GLYCYMERIDE eiusdem Bellonij. Cap. LXI.



ST & alia læuis Chama (inquit idem Bellonius) à cæteris hoc distans, quòd cum læuis sit, tamen & robore testæ cum asperâ faciliè certare potest. Cloniffa quidem maior est, & plerunq; nigricat. Cardinibus quoque, quibus valuas cõiunctas habet, à prædictis etiã differt. Præterea non ita ut prima læuis in Chama glycymeris Bellonij, rotunditatem turbinatur, nec ut Peloris plana est. Crenas haud ita profundas in labris habet. Quum autem Aelianus in chamis quasdam esse nigras, ac reliqua genera alba esse protulit, hancque vnicam pro maiore testæ parte nigricare videam, faciliè mihi fuit conijcere, hanc Aeliani chamam esse, ac fortassis antiquorum glycymeridem. Nam & Peloride maior est, & dulcior: neque piperato gustu percipitur. Hactenus Bellonius. Cæterum Rondeletius chamam nigrâ à glycymeride distinguit, & lōgè alias quàm Bellonius, chamam depinxit, ut iã patebit.



*Chama
Aeliani, &
antiquorū
glycymeris.*

C

ra alba esse protulit, hancque vnicam pro maiore testæ parte nigricare videam, faciliè mihi fuit conijcere, hanc Aeliani chamam esse, ac fortassis antiquorum glycymeridem. Nam & Peloride maior est, & dulcior: neque piperato gustu percipitur. Hactenus Bellonius. Cæterum Rondeletius chamam nigrâ à glycymeride distinguit, & lōgè alias quàm Bellonius, chamam depinxit, ut iã patebit.

DE CHAMA NIGRA

Rondeletij. Cap. LXII.

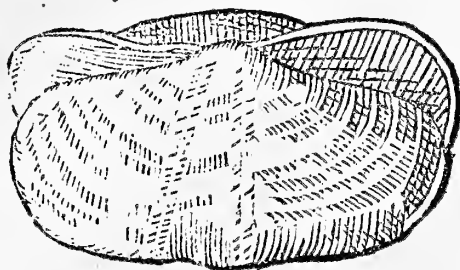


ELIANVS Chamas marinas varias, & multiplices esse tradit: nam aliæ asperæ sunt, inquit, aliæ læues: & hæ quidem digitorum compressu confringuntur, illæ verò vel egerimè cõteruntur. Quædam ipsarum nigerrimæ sunt: nonnullæ argentei coloris similitudinē

Chama nigra Rondeletij.

D

gerere videntur. Ac quemadmodum earum est varium, & multiplex genus, sic multas, & diuersas sedes habent. Ex his colligunt nonnulli (inquit Rondeletius) chamam pro Conchulis accepisse, quæ colorum varietate à sese distant, sed non rectè, ut ego quidem sentio: nã sunt ut conchulæ, ita chamæ variæ, albæ, nigre, ex albo rubescentes, aliæ fractu faciles, aliæ difficiles. Idē de cochleis, & pectinibus verè dicitur. Quare ineptè fecerunt, qui Concham nigram (Bellonium taxat) pro chama nigra exhibuerunt, cum conchæ rotundiores chamis esse soleant, neque hient; chamæ verò testa sunt longiore, qualis chama nigra, quam hîc proponimus, testis oblongis, læuibus, duris, spissisq; ac veluti marmoreis.



*Contra Bel-
lon.*

Vlyssis Aldrouandi

DE CHAMA GLYCYMERIDE

eiusdem. Cap. LXIII.



HAMARVM generi γλυκύμεριδες accedunt, Plinij, & Macrobij testimonij. Chamæ glycymerides (inquit Plinius) quæ sunt maiores, quàm pelorides. Macrobius in cœna adijciali Lentuli flaminis appostas fuisse dixit, & ne quis eadē esse pelorides, & glycymeridas existimet, maiores scilicet chamæ, legat Macrobi. lib. 3. Saturnal. Ante cœnam, inquit, Echinos, ostreas crudas quantum vellent, peloridas, Spondylos, &c. Paulò pòst alia

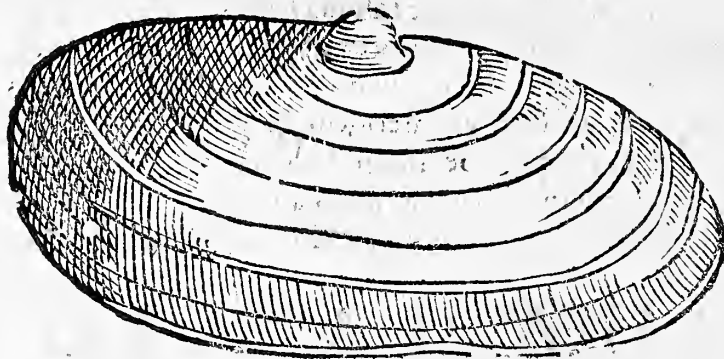
Etyum.

edulia enumerans, glycymeridas, viticas, &c. Sunt autem glycymerides dictæ à dulcedine, ut opinor, quòd sapore sint dulci, minusq; salso, quàm reliquæ. Sunt qui glycymeridas vocent, quasi ex dulci amaras. Quod si ita sit, compositum nomen ex Græco, & Latino fuerit,

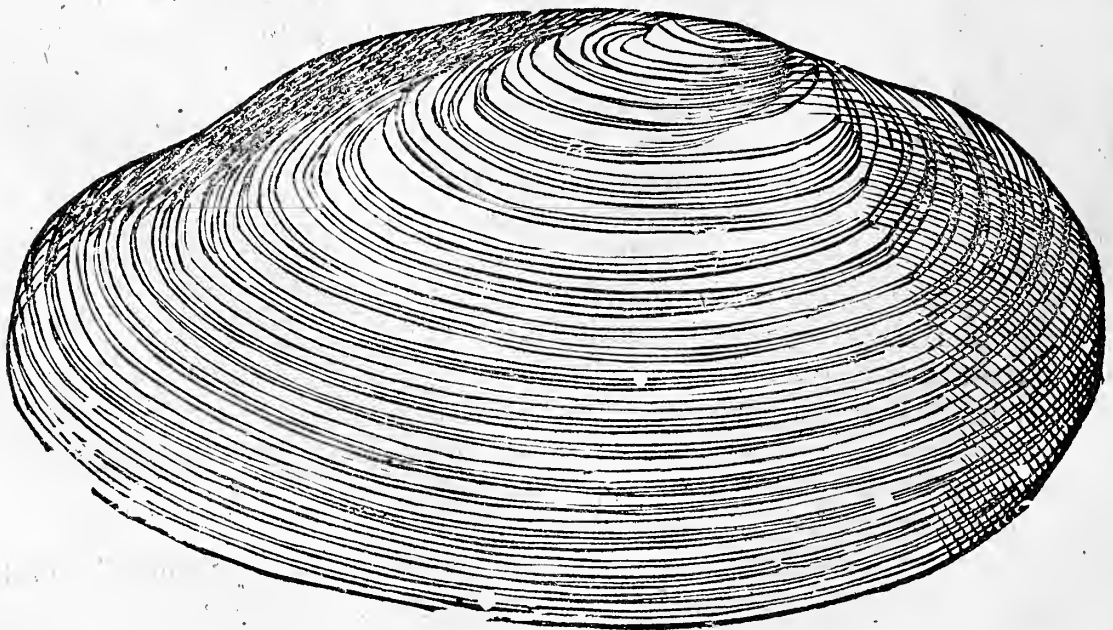
Descriptio.

quàm compositionem improbat Quintilianus. Glycymerides igitur chamæ sunt maiores, quàm pelorides testa oblonga, mytilorum fluiatilium testæ modo, sed duriore, & spissiore, rugosa, nō tamen ob id aspera, ex albo rufescente, carne & succi bonitate peloridi similes. Easdem esse puto cum ijs, quas pelorides maiores Athenæus vocat. Hermolaus Barbarus coniicit apud Plinium post verba hæc, Chamæ glycymerides, quæ sunt maiores, quàm Pelorides, pro colycia, siue coryphia, legendum corycia ex Athenæo, qui scribit Conchas quasdam à Macedonibus vocari κορύκας, quas Athenienses κρείες nominant. Sed ut apud Plinium legendum sit, non potes corycia ad chamæ glycymeridas referre: sic enim Conchas asperas vocari scripsit ex Hegesandro Athenæus. Η γήσανδρος δ' ἐν ὑπομνήμασι τὰς τραχείας φήσιν κορύκας ὑπὸ τῶν Μακεδόνων κορύκας καλεῖσθαι, ὑπὸ δ' Ἀθηναίων κρείες. Hegesander in commentarijs, ait Conchas asperas à Macedonibus vocari corycos, ab Atheniensibus κρείες, id est, arietinas. Hæc itaque ille exhibita hac iconē, cui ego binas hæc addidi multo quidem maiores, sed cætera non multum dissimiles, quanquam capite differre quodammodo videantur.

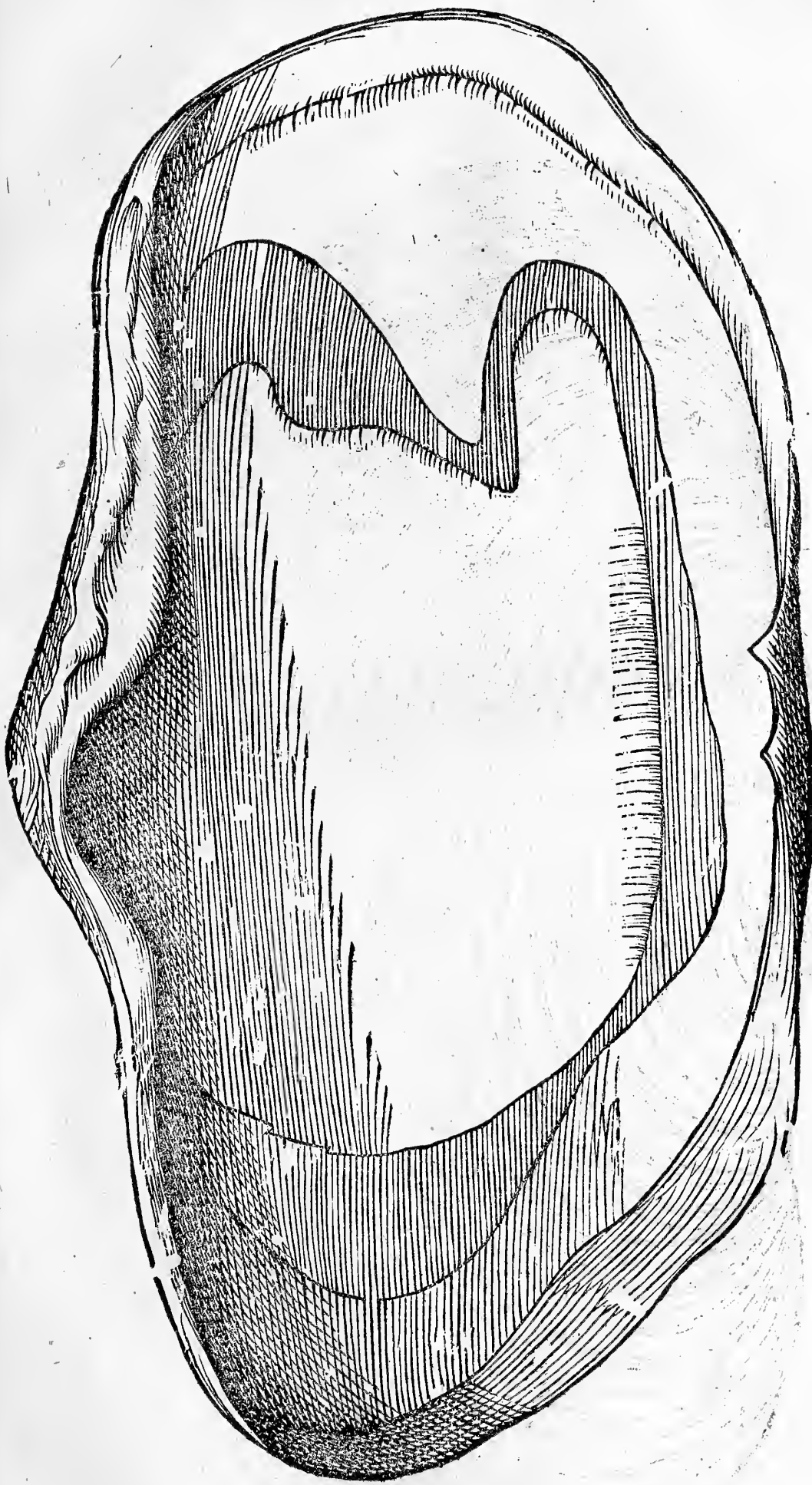
Chama glycymeris Rondeletij.

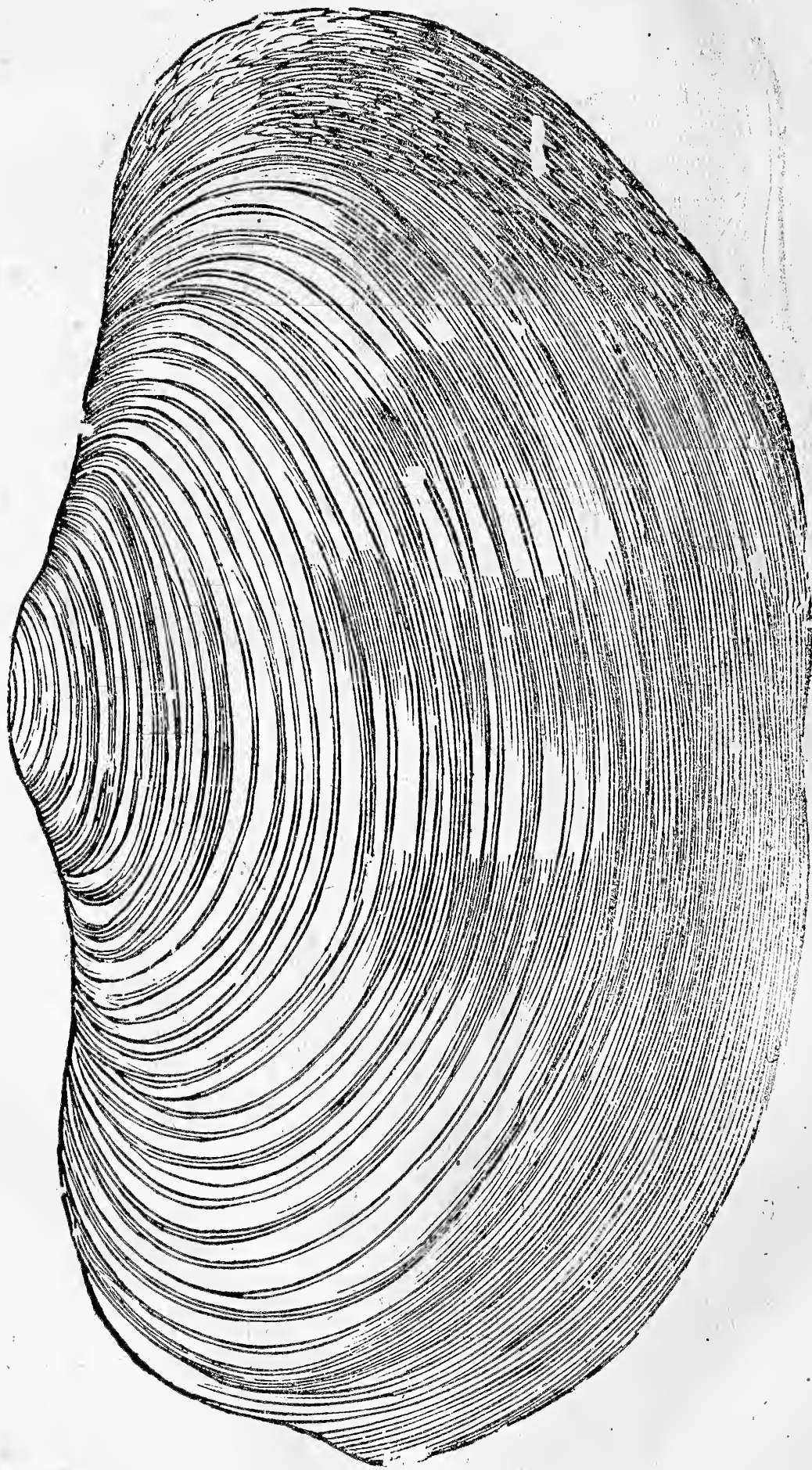


Chamæ glycymeridi similis, seu maiores mytuli species.



Chamae glycymeridis alterius authoris pars caua.





DE CHAMA PELORIDE.

Cap. LXIV.

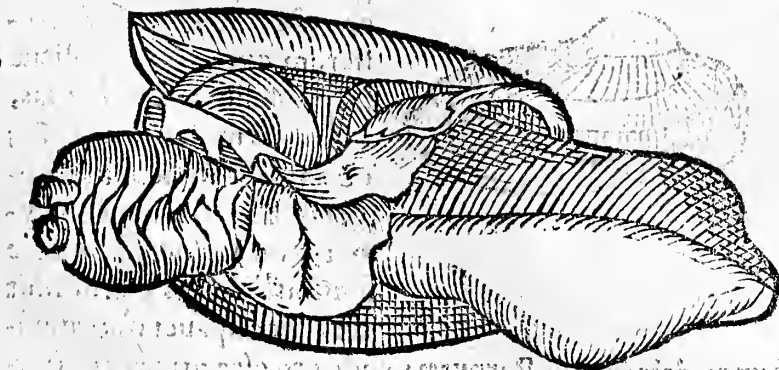


E hoc Chamarum genere inter Bellonium, & Rondeletium non conuenit. Ego quæ vterq; de eo scripsit, adferam; cum præterea quod dicam, non habeam. Peloridas Athenæus (inquit Rondeletius) vno loco à Chamarum genere segregasse videtur ex sententia fortasse Philylji. Αἱ δὲ πελωρίδες ὠνομάσθησαν παρὰ τὸ πελώριον, μείσσην γὰρ ἐστὶ χήμης παρηλλαγμένον. Pelorides vocatæ sunt à dictione πελώριος: maiores enim sunt Chamis, & ab ijs

diuersæ. Alio loco ex Diphilo peloridas Chamas crassarum speciem facit, quas & regias appellat, quæ & maiores sunt. Chamas etiam Peloridas appellat Plinius. Hos sequimur ac Chamas peloridas, siue pelorinas, à magnitudine dictas fuisse cū veteribus existimamus, id quoq; innuit Athenæus priore loco modò citato: nam πελώριον, siue πέλωρον significat το μέγα καὶ τεράσιον, id est, magnum, & prodigiosum. Vel dictæ sunt pelorides à Peloro Siciliae promontorio, quod iuxta illud pelorides optimæ reperiuntur. Iulius Pollux de ciborum antiquorum præstantia verba faciens. Ἰστέον δὲ ὅτι παρὰ τοῖς παλαιοῖς εὐδοκιμεῖν μύρινα ἐκ πορθῆ καὶ μύραινα τερησία, καὶ θυνός τυρίος, καὶ κισσέως ἐκ σκιαδῆ. καὶ ἔριφος ἐκ μήλε, καὶ κορυ καὶ πελωρίνα, ὅθεν ἴσως καὶ νῦν καλεῖσθαι πελωρίδες ὠνομάσθησαν. Apud veteres in pretio fuit muræna, ex feto, & muræna Tartesia, placebat thygnus Tyrius; & mugil ex Sciatho, hocus ex Melo, Conchæ etiam Pelorinæ, vnde forte nomen adeptæ quæ nunc pelorides vocantur. Ex his apparet insignis error eorum, qui scribunt peloridas nomen habere à luto, in quo tum manibus, tum ceteris evertuntur: pilos enim lutum est, (sic enim scripta verba reperio) πηλός quidem lutum est, à quo πηλωρίδες, & πηλωρίας dixisse oportuerat, non πελωρίδας, & πελωρίας, & πελωρίνας, sicuti omnes extulerūt. Præterea illud è memoria exciderat, aut fortasse ne legerant quidem, quod scripsit Aristotel. Conchas, Chamas, Pezines, Vngues, locis arenosis prouenire, non cænosis. Sed ommissis omnibus rem ipsam depingamus. Chama peloris duabus Cochis constat, quæ nunquam coniunguntur, quin semper hiant & viuo, & mortuo animante, etiam sine calidi contactu. Eæ oblongæ sunt, & læues, ex albo purpurascens, in medio connexæ. Caro intus alba est, quæ etiam contracta tota testa vix capi potest, externa longior multò est, rotunda, spissa, pudendo virili non absimilis, digiti medijs crassitudine. In extremo altero foramina duo appaer, alterum oris est, rotundum, alterum excrementi. Santones Conchæ strictæ, & non hiantis speciem palourde appellant, quæ vox à peloride deducta esse videtur. Sed ea chama peloris non est, cū magna non sit, neq; hiet. Caro peloridis dura est, ob id difficile excernitur. Hactenus ille: Palourde autem Santonum est Conchula rugata Bellonij. Estq; alia pelourde à Gallis ad mare mediterraneum dicta, nimirum Cochula varia Rondeletij, cuius chamæ peloridis hic iconem exhibuimus ab eo mutuata: item aliam ex Bellonio, sed toto

Chama Peloris Rondeletij.

cælo diuersam, Regias, & basilicas chamæ (inquit hic) Galli Pelourdes, ad Peloridarum vocem accedentes dixerunt, Massilia clonissas, Veneti Biueronos, vel Piueronos, Genuenses Ascellas Hispani Armillas, Anconitani, Rauennates, & Ariminenses Pauerazos, quasi paupericulos nominant, quod illic nimum popularis, pauperibusque offerri solita sit. A luto autem in quo tum manibus, tum ceteris evertuntur, nomen habent: pilos enim lutum est. (Hoc



etymum Rondeletius reprehendit.) Alij dictas à Peloro monte Ciliciæ volunt. Differunt autem à Calcinellis, quod turbinatiori, & grandiori corpore consent. Calcinellæ enim (quæ & Beueraze dicuntur) compressiore sunt forma, testa translucida, ac multò quam

Chameleios

Segregata
à Camis.
Vnde di-
ctæ.

Error quo-
rundam.

Lib. 5. Hi-
stor. c. 5.

Descriptio.
Testæ.
Caro.

Foramina
oris, & ex-
crementi.
Palourde
Santonum.
Caro.

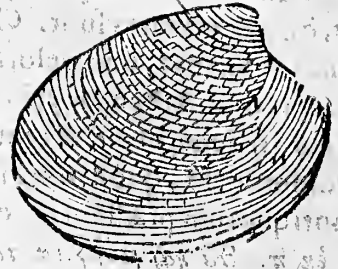
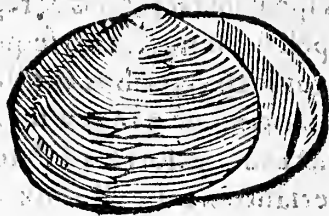
A Calcinel-
lis, ut diffe-
rant.

*Copiosum
succum ge-
nerant.
Coquendi
modus.*

Cameleios teneriores. Media autem est inter asperam, & lauem constitutione, & natura. Non enim ita horret, ut aspera, neq; ita glabrescit ut lauis: albo præterea, ac fuluo emblemate distinguitur: unde caparozolam dici puto, quod ex rubra subfulua sit. Eius autem caro durior est, quam lauium Tellinarum, & Peuarazarum. Em ollire aluum traditur. Sed & Diphilus copiosum bonumque succum gignere tradit, & stomacho gratum, nec facile excerni. Sic Bellonius. Seruant autem idem nomen apud nos Rauennâ delatæ, edunturq; in aqua elixæ vnâ cum petroselino, & pipere, additoq; cum iure pane inferuntur, gratæq; quidem sunt, sed lutum, vel arena obstat, quominus sapor respondeat. Labra earum sunt crassiuscula, & tam arctè connexa, ut nisi vi aperiuntur, & sæpè etiam rumpantur prius quam os aperiant.

Chama peloris Bellonij.

Concha rugata, vulgi Pauarazzo.



DE CHAMA ASPERA. Cap. LXV.

*Alani quid
differat.*

Testa.



CHAMA trachea auctore eodem Bellonio, valuas eodem modo quo lauis tornatas habet, estq; rotunditate penè orbiculari cōstruta: hoc tamen inter se differunt, quod illa laui quidem testa, hæc verò, aspera claudatur; Pectinis modo striata: sed Pecten rectas habet strias, illa verò transversas, crebras, & profundas. Dura est admodum Chama um asperiorum testa, si cum leuibz cōferatur. Ea enim non nisi valido ictu confingi potest cum

*In arena
circa lito-
ra reperi-
tur.*

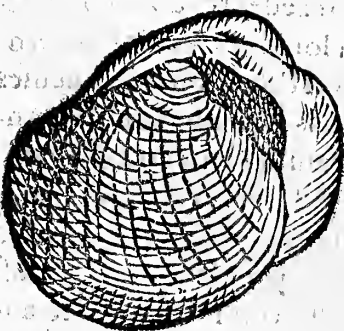
Caro.

*Rondelet.
icon.*

tamen aliorum ferè omnium lauium debili digitorum compresse aperiiri possit. Chama præterea trachea in arena circa littora reperitur: extremas enim iniurias ob testam durio- rem minus reformidat. Labra haudquaquam in gyrum (ut pecten) denticulata, sed My- tulorum more lauia habet, moueturq; ut limax, ut eius Concham nonnunquam profun- dius saburrantem conspexerimus. Fortibus namque spondylis constat, quibus testas mo- uendo etiam per arenam lumbricorum more conscendit. Quamobrem Iesius ea nem eius duriusculam, mali succi, parum nutrire, faciè excerni, ma isq; saluginem referre pro- nunciavit. Diphilus autem stomacho gratam esse tradidit: cuius ego sententiæ expertus facile astipulor. Hæc itaq; Bellonius apposita hac iconē. Cæterum Rondelet. longè aliam

Chama aspera Belonij.

Chama aspera Rondelet.

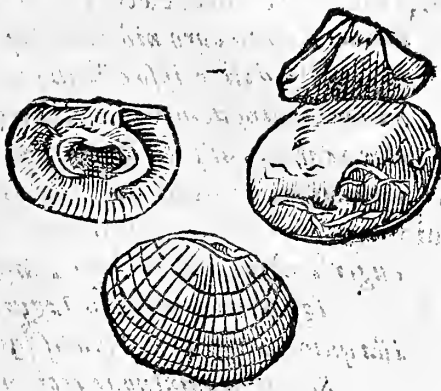
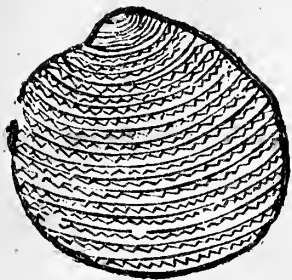


asperā Chamam depinxit, qualem scilicet hæc quoque expressam ex eo datus, ad- ditis præterea iisdem quæ su- per ea scripta reliquit. *χίμας τραχέας* (inquit) asperæ a te- starum externa parte dictæ H sunt, ob lineas transversas, obliquas multas, cauas eaq; ob causam musco sæpè op- pletas. Superiorum (glycy- meridum) modo oblongæ sunt, intus laues. Carne sunt mali succi, pauci nutrimen-

ti, ad excretionem facili, qua tamen delectantur Purpuræ; unde pro esca vtuntur ea Pur- purarum piscatores, ut antè ex Athenæo diximus. Simillima, nisi eadem cum Bellonij iconē est quam nos adiecimus. Cum Rondeletij verò iconē quodammodo conuenit secun- da, & tertia in hac nouissima tabella expressæ: prima verò ex leuibz est.

Concha rugata alia Bellonij, seu Chama aspera.

Chama striata species.



DE OSTREIS. Cap. LXVI.



VANTI fecerint Romani Ostrea, & in quo honore fuerint, cum illorum res magnitudinis, atque luxuriae teneret fastigium, nonnullis hic veterum scriptorum autoritatibus demonstrabo, antequam ad synonyma, naturamque Ostrearum accedam. Fuit autem in tanta exultatione apud gulæ proceres, ut in remotissimas à mari regiones ligneis lacubus apportarentur: Brundisioque in primis in Lucrinum lacum transfe-

Luxus veterum.

Vinaria Ostrearum
quis primus
invenit.
Festus bal-
nea.

Lib. 9. c. 10.

de luxuria scribens: Caius Sergius Orata (inquit) pensilia balnea primus facere instituit: quæ impensa laevis inicitis capta, ad suspensa calidæ aquæ tantum non æquora penetrauit. Id est videlicet ne gulam Neptuni arbitrio subiectam haberet, peculiaris sibi maria excogitavit, æstuarijs sibi interceptando fluctus, pisciumque diversos greges separatis molibus includendo, ut nulla tam seua tempestas incideret: qua non onerata mensa varietate pisciculorum abundarent. Aedificijs etiam spaciosis, & excelsis, deserta ad tempus ora Lucrini lacus pressit: quo recentiore usu conchyliorum frueretur, ubi dum se publicæ aquæ cupidius immergit: Confidij Publicani iudicium nactus est. In quo Lucius Crassus aduersus illum causam agens, errare amicum suum Confidium, dixit; quod putaret Oratam remotum à lacu cariturum ostreis; namque ea, si inde petere non licuisset, in tegulis reperiturum. Huic nimirum magis Aescopus Tragoedus in adoptionem dare filium suum, quam bonorum suorum hæredem relinquere debuit; non solum perdidit, sed etiam furiosam luxuriam iuvenem, quem constat cantu commendabiles auiculas immanibus emptas pretijs, in cena pro ficedulis ponere: acetoque liquatos magnæ summæ vniones potionibus aspergere solitum. amplissimum patrimonium tanquam amaram aliquam sarcinam, quam celerrimè abijcere cupi etiam, quorum alterius senis, alterius adolescentis sectam secuti, longius mare porrexerunt, neque enim vllum finitur vitium ibi, ubi oritur. Inde ab Oceani littoribus attracti pisces, inde infusæ culinis arce, censibusque edendi, atque bibendi voluptas reperta est. Hac omnia Valerius, ex quibus non avaritiæ causa, sed luxuriæ vinaria illa fecisse Oratam discimus. quamobrem prosequamur. C. Plinius Nepos in primo doctissimarum suarum epistolarum libro easdem delicias ostrearum ostendit, nam cum Septimium Clarum inuississet ad cenam, & non venisset: At tu (inquit) apud nescio quem ostrea, vuluulas, echinos, Gaditana maluisti, dabis poenas, &c. Eleganter etiam M. Tullius in epist. 107. se se qui ostreis, & muræis facile abstinebat, à beta, & malua deceptum esse dixit: & mulier, ut Iuuenalis canit in sexta satyra:

Inguinis, & capitis, quæ sint discrimina nescit
Grandia, quæ medijs iam nobilibus ostrea mordet.

Aescopi tragoedi filij
luxuria.

Abeta, &
malua de-
cepti.

Horatius quoque satyra in luxu perditos conscripta ostendens hominis sobrij, & frugal-

L. 2. Sat. 2.

lis cen

lis censuram summis assentionibus esse probandam, luxuriosi verò prorsus abominādam, E
ut cuius iudicium vnà cum corpore, & animo ita sit oppletum crapula, & oppressum, ut ad
veri cognitionem sese nequeat erigere, dum nunc huc, nunc illuc eius sententia in palato
gratificando nutet, ait; inter cetera etiam hoc:

*Non in caro nidore voluptas
Summa, sed in te ipso est. tu pulmentaria quare
Sudando: pinguem vitij, albumq; nec ostrea,
Nec Scarus, aut poterit peregrina iuuare Lagois.*

Martialis quoq; quoties ostreorum meminit, ea ferè semper cum alijs cibis enumerat, qui
in haud minori erant pretio, ut in primis in Ligurinum scribens in tertio.

*Fugeris an mensas Phæbus cœnamque Thyeste
Ignoro: fugimus nos Ligurine tuam,
Illa quidem lauta est, dapibusque instructa superbis
Sed nihil omnino, te recitante, placet.
Non mihi ponas rhombum, mullumque bilibrem
Nec volo boletos, ostrea nolo: tace.*

Pòst rursus eodem librò in Ponticum, qui cum laia esset lex à Domitio, ut sublatis sportu-
lis amici ad rectam cœnam vocarētur, hac lege coactus iam nō dabat sportulam Martiali,
sed inuitauit, apposuitque ei vilissimos cibos, sibi verò optimos: vnde conqueritur poëta,
sic fraudem fieri legi, cum non detur sportula, dari cœnam à Pontico non meliorem spor-
tula, cum tamen legem tulerit imperator, ut melius cœnarent clientes, quàm olim solebāt
acceptis sportulis: Canit itaque,

*Cum vocor ad cœnam, non tam venalis, ut ante
Cur mihi non eadem qua tibi cœna datur?
Ostrea tu sumis stagnosaturata Lucrino
Sumitur inciso mytilus ore mihi.
Sunt tibi boleti, fungos ego sume suillos,
Res tibi cum rhombo est, at mihi cum sparulo.
Aureus immodicis turtur te clunibus implet,
Ponitur in cauca mortua pica mihi.
Cur sine te cœno, cum tecum Pontice cœnem?
Sportula quod non est, profit, edamus idem.*

In septimo verò suorum etiam epigrammatum Papili munera, quia veneficus erat, ob ve-
neni suspicionem spernit; Ea autem erant sumen, aper, lepus, boleti, muli, & ostrea, qui
omnes cibi apud ganeæ studiosos in summis habebantur honoribus, ac delicijs.

*Cum Sexetani ponatur cauda lacerti
Et bene si cœnas, conchis inuncta tibi est.
Sumen, aprum, leporem, boletos, ostrea, mullos
Mutis, habes cor nec Papile, nec genium.*

Gulosi non iam verò in nono in fictos inuectus amico, atq; olla es, ostendere volens gulosos nō pos-
sūt amici. se esse amicos, quippe quī cibos, non fidem sectentur amicitia, canit,

*Hunc quem cœna tibi, quem mensa parauit amicum,
Esse putas fida pectus amicitia?
Aprum amat, & mullos, & sumen, & ostrea: non te
Tam bene si cœnem, noster amicus eris.*

Insuper libro duodecimo in Lentinum scribens, cuius gulam accusat, utpotè qui febricitā. H
nullo genere deliciarum abstinere, conquerebaturq; quòd febris nō discederet: cui poë-
ta responderet eam rectè agere, cum tam opulentum, & delicatum dominum habeat.

*Quare tam multis à te Lentine diebus
Non abeat febris, quæris & usque gemis?
Gestatur tecum sella pariterque lauatur,
Cœnat boletos, ostrea, sumen, aprum.
Ebria Serino sit sepe, & sepe Falerno
Nec nisi post niueam Cacuba potat aquam.
Circumfusa rosis, & nigra recumbit amomo,
Dormit & in pluma, purpureoque toro.
Cum sic tam pulchrè, tam bellè viuas apud te
Ad Dammam potius vis tua febris eat?*

A Tantopere verò inhiabant ostreis Romani, ut Ovidius in fastis de aureo saeculo agens dixerit ceu quid admiratione dignum,

Lib. 6. fast.

Ostreæ in conchis tuta fuerunt suis.

innuens suo tempore minimè tuta esse, sed placere omnibus, ac summa ab omnibus industria nullibi nò in quocumq; tandem orbis angulo inquiri, & ubi ea negauerat natura, non enim eadem fert omnia tellus, importari solere, quod non obscure etiam docuit Dipsosophista Athenæus, qui referente doctissimo Iouio tradidit Apicium nobilem parasitum, qui superioris (Apitij) nomine appellari promeruit, vasis summa industria fabricatis ad Traianum in mediterraneis Mesopotamiæ contra Parthos bella gerentem, recentissima ostrea detulisse. Apud eundem Athenæum alius parasitus nomine Dromeas interrogatus, in vrbe an apud Chalcidem lautius pararetur conuiuium: respondit procemium Chalcidentis cænæ gratus esse toto conuiuij in vrbe apparatu. Vocabat autem (inquit Athenæus) cænæ procemium, *δῆπνε προέμιον*, copiam, & varietatem ostreorum. Eodemq; modo alius quidam apud eundem: primum, inquit, ostrea vidi, & echinos: quæ quidem procemium sunt *δῆπνε χαρίεντος περὶ τὸ πλεονέκτου*. Macrobius præterea locuples testis est ostreorum vsum

Romani, ut ostreis inhiarint.

Cænæ procemium quid Dromeas parat.

Lib. 3. Saturn. 13.

Tyberius ut ostreis delectaretur.

In Tyberio cap. 42.

Satyr. 8.

B fuisse in prima Romanorum cænâ: nam & hoc apud eum inuenio: Quo die Lentulus flamen Martialis inauguratus est, cænâ hæc fuit: Ante cenam, echinos, ostreas cruda quantum vellet, peloridas, spondylos, patinam ostrearum, &c. Quam ve. ò Tyberij principis palato arriiserint istiusmodi conchyliâ, colligere licebit ex Suetonio Tranquillo, qui attestatur Tyberium Afellio Sabino festeria ducenta donauisse pro dialogo, in quo boleti, & ficedulæ, & ostreæ, & Turdicertamen induxerat. Elegantissime Plinius ironice ait: Ex horto plebei macellum quanto innocetior victus? Mergi enim credo in profunda satius est, & ostreorum genera naufragia exquiri. Deniq; Iuuenalis non incongruè canebat:

Dignus morte perit, canet licet ostrea centum

Gauranâ, & Cosmi toto mergatur aheno.

Possim verò multa præterea ex authoribus classicis adferre, quæ ad ostreorum encomia peruenirent, sed quia hæc paucula satis esse posse confido, itaq; hic vela contraham.

SYNONYMA.

BIVALVIUM testa duriorē conectorum maior pars authore Pet. Belonio, ostreæ, vel ostrea Latinis dicuntur. Sed ostrea pro genere vniuerso testaceorum sumi Rondeletius docet, ut in superioribus, ubi de testatis in genere egimus, videre licet, ubi etiam quid Græcis sit ὀστρεον, & ὀστρεοι, satis superque scriptum à nobis est: non raro in primis totum genus ostracodermorum cōplecti, sic enim, ut hoc hic obiter inseramus, Suidas echinum *θαλάττιον τὸ ὀστρεον* esse tradit, & Hesychius ὀστρεα, τὰ κογχύλια, μύδια, θαλάσσια.

Ostrea pro genere vniuerso testaceorum.

Sicut autem Latini à testa testudinem, sic quoque Græci ὀστρεα ἀπὸ ὀστρὸς καὶ nominauerunt: quanquam Eustathius ab ὀστρεον (quod est os, quod testa veluti ossea tegatur) abundante rho dictum cum Varino velit. Græci nunc vulgò ὀσπίδια vocant, Psellus ostridia, interprete Valla, voce ut apparet, diminutiva. Inuenio etiam apud Hesychium Ὑπράδος pro ostreo. Italici ostreghe dicuntur, Hispanici ostria de la mar. Galli, ut innominatus quidam scribit, Oitres, & alicubi Istre alle calle: sed communiter testante etiam

Etymon.

Aspidia. Ostridia.

D Rondeletio Gallo Huîtres vocant, Mompelienses privatim Peïres Ostres, Flandri, & alij Germani inferiores Oesters, Angli non diuersa voce Oysters. Putat Zoographus apud Belgas etiam iſterle vocabulum diminutiuum nonnunquam vsurpari: super quo nomine cum Belgam consulere in, respondebat, prorsus sibi esse incognitum, Albertus, citante Zoographo, alzum ex Auicenna interpretatur ostreum. Antiqui secundum Syllaticum ostrea est, item Caugilen (Caugilel verò nominat Auicenna 2. 537. videtur autem nomen corruptum à conchylijs.) item Latalus. Alibi etiam habet. Ostracorum, siue conchyliorum, quædam sunt magna, quæ dicuntur Arabicè Barcora, (hoc & Serapio habet:) quædā parua, quæ Arabicè dicuntur Sades (Sadaf quidem pro limace, & pro purpura accipitur.) Alibi rursus canis exponit ostrea: Auicenna verò alibi carus habet. Et canis species secundum veterem Auicennæ glossographum, & Gaugiel est species ostraci, idem quoque Seigi interpretatur genus ostracorum, atque esse venereum. Latini ostreum neutro genere, & ostream foeminino dicunt: Lucilius, Plinius, & Iuuenalis ostreum

Alzum.

Antiqui.

Caugilen.

Latalus.

Barcora.

dixerunt, item Varro citante Nonio; Non posse Ostrea se Romæ præbère, & echinos: Lucilius. Quid? ego si cerno Ostrea, cognorim fluuium, limum, ac cænam sapere ipsum. Quo loco Nonius. Ostrea (inquit) neutro genere. Sed idem quoque Lucilius in feminino genere dixit:

Ostrea nulla fuit, non purpura, nulla peloris.

Item alij, vt Plautus in Rudente:

Echinos, Lepades, Ostreas, Balanos captamus.

Li. 12. c. 6.
Ostreā ab
Ostrea di-
stinguitur.

Turpilius Demetrio: *Massa cooperta age in oras Ostreas.* Et Varro: Nec Ostrea illa magna capta quiuit palatum suscitare. Afranius quoq; Ostreas marinas dixit: Cicero in eodem genere usus est. Tanquam posset (inquit) vel in regulis proseminare Ostreas. Isidorus verò distinctionem adfert hanc, vt Ostrea in genere neutro, carnes in feminino dicantur genere; quod sanè vix ex superioribus colligas. Qui volet tamen ita distinguere, poterit.

GENVS. DIFFERENTIÆ. LOCVS. FORMA. DESCRIPTIO.

Testa.
Magnitudi-
ne.



STRABÆ multorum (inquit Bellonius) sunt generum, cum ipso operculo nonnullis asperiore, ac magis scabro, tum etiam ipsa magnitudine inter se dissidentium. Grandes enim sunt, quæ pelagiæ ex Oceano Lutetiam adferuntur. Sed cum præ teste nimia mole ichthyopolas prægrauare soleant, neque longius in mediterranea loca deferri possint, carnosam partem seiungunt, ac sine testis mittere cōsueuerunt: quod raro, aut nus-

Dulciaqua
gaudent.
Optima
vbi.

A loco.

Lib. 3.

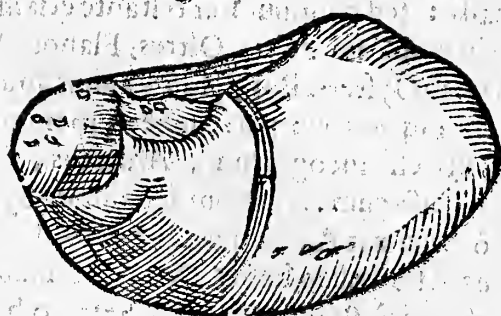
Lib. 5. Hi-

stor. c. 15.

Rondeletij
Limnostr.
qualia.

quam in Græcia, rarissimè in Italia fieri solet. Nam quæ à Brundisio in Lucrinum lacum transferebantur, vt veluti dulcium aquarum gaudentes aduentu pinguescerent, integræ cum testis diuendebantur. Discrimen autem Ostreorum facere solent nationes, ac littora, vbi alibi, atque alibi meliora inueniantur. Optima sunt, quæ iuxta paludes, ac fluuios reperiuntur: maiora enim, dulciora, meliorisq; succi. Quæ verò ad litus marinum, aut inter saxa reperiuntur, vbi deest limi, aut aquæ dulcis copia, parua sunt, dura, & gustu amara, mordacia, cibo ingrata. Hucusq; Bellonius. Rondeletius quoq; differentias sumit à loco, à testarum varietate, à carnis substantia. Esse enim quædam, quæ in stagnis marinis nascuntur, quædam in ipso mari. Illa (inquit) λιμνόςπρεια vocat Aristoteles, apud quem aliquoties λιμνόςπρεια perperam legas pro λιμνόςπρεια: quæ à loco nomen habent; λιμνη enim stagnum significat, vnde λιμνοθάλατται marina stagna à Galeno dicuntur. Gaza semper ostrea, & ostreas conuertit, non satis rectè meo quidem iudicio, cum stagni ostrea dicere debuisset: Hanc differentiam non omisit Athenæus: quum dicit: Τα δὲ ὄστρεα γινῆται μὲν ἐν ποταμοῖς, καὶ ἐν λίμναις, καὶ ἐν θαλάσσει. hoc est: procreantur ostrea in fluuijs, in stagnis, & in mari: Aristoteles: Τα δὲ λιμνόςπρεια καλεῖμενα, ὅπερ ἂν βορβορος ᾗ, ἐν ταύθᾳ αὐτῶν πρῶτον αὐτῶν ἀρχή. Limnostrea quæ vocantur, ibi primum sui originem capiunt, vbi cænum est. Pluraq; sunt loca, quibus Limnostreorum meminit Aristoteles. Quæ verò pro Limnostreis

Ostrea stagnimarini Rondeletij.



Limnostr.
cur dulcia-
ra alijs.

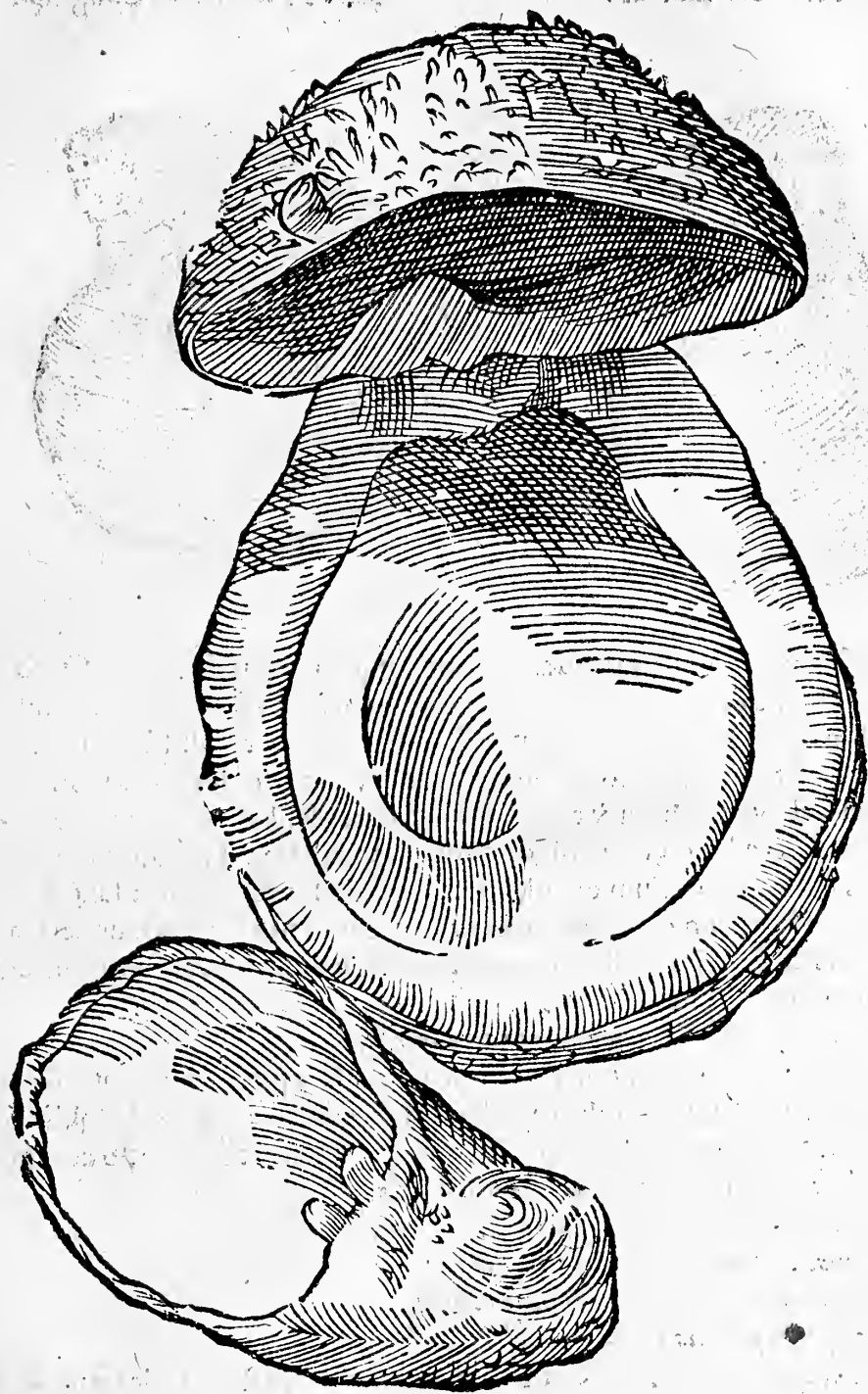
Li. 32. c. 6.

Marina
quādo opti-
ma.

Rondeletius depingit, ex duabus testis componi ait modicè cōcauis, & parum in dorsum elatis, foris inæqualibus, & asperis, & in tenues laminas facillè sectilibus, intus leuibus, candidis. Testas paruas esse, carnem mollem, suauē, concoctu facilem: maioremq; in his, quàm in alijs ostreis, quorum testæ multò ampliores sint. Huiusmodi ostreas esse in ostijs Rhodani antiquis, ob immutatum Rhodani alucū: vendique etiam huiusmodi Lutetiæ ex Sequanæ ostijs, & Burdigalæ. Cur verò dulciores sint, in causa esse putat aquæ dulcis admistionem. Gaudent enim dulcibus aquis (inquit Plinius) & vbi plurimum influunt amnes, ideoq;

pelagiæ parua sunt, & rariores. Illud verò (inquit idem Rondeletius) diligentius excutiendum est, maioranè sint pelagicis Ostrea, quæ in stagnis marinis, aquisq; ex dulci permistis proueniunt. Athenæus: Ostrea nascuntur in fluuijs, lacubus, & mari. Marina optima, quando lacus, aut fluuius ex proximo influit; tunc enim fiunt boni succi, maiora, dulciora.

A Ostrea hic secundo loco posita, cum Rondeletij icone convenit: altera D. Antonij Gigan-
 eis Forosempromiensis munere lectoribus communicata.



dulciora. Quæ verò in littoribus (πρὸς ἰόσι) & faxis limi, & aquæ dulcis expertibus gi-
 gnuntur, parva sunt, dura, acria (δυσκίκα.) Verna, quæ capiuntur æstatis principio melio-
 ra sunt, maris humore plena (ωλὴρη, θαλασσίζοντα legitur Græcè, Zoographus ωλὴρη hic
 fortè oportere interpretari ait plena, pro carnolis, vegetis, succulentis, idest, non siccis, nec
 duris: θαλασσίζοντα verò ad saporem pertinere, quæ mare respiciant;) cum dulcedine ven-
 triculo vitia, aluo facilè deiiciuntur. Loci igitur commoditas, & alimenti copia hæc O-
 strea grandiora, & meliora efficit. His contraria, pelagia Ostrea, parva, & rara. Plinius cau-
 sam hanc reddit: Grandescunt quidem syderis ratione maximè, ut in natura aquatiliū
 diximus. Sed priuatim circa initia æstatis multo lacte prægnantia, atque ubi sol penetrat
 in vada. Hæc videtur causa, quare minora in alijs locis reperiantur: opacitas enim prohi-
 bet incrementum, & tristitia minus appetunt cibos. Hæc ille, & rursus: Ostrea, quæ ne-
 que in stagnis, neque in fluviorum Ostijs, sed procul ab aquis dulcibus inveniuntur, ma-
 rina, siue pelagia nominantur. Sunt sæpè magna, adeò ut in India pedalia sint. Quæ
 ex Oceano Lucetiam deferuntur, sæpè multo maiora sunt ijs, quæ in nostro Mediterra-

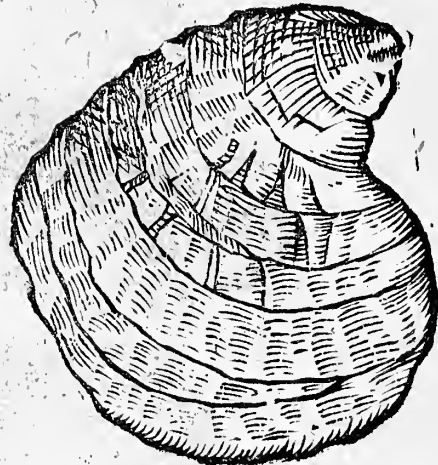
Li. 3. c. 6.

Pelagia q̄
 dicantur.
 Magnitu-
 do.

neo capiuntur; aliquando multa simul connexa, & supra se posita. Inter hæc repunt Scolopendræ, & vermes in canaliculis inclusi viuunt. Testæ foris sordidæ, & luto obdu-
ctæ, ex crustis multis, siue laminis constantes, intus læues, & albæ; Caro mollis: circa eam

Ostrea Rondel. marina.

Ostrea alia marina Zoographi.



F

Colore va-
riant.

fibræ multæ veluti fimbriam constituentes, eam aliquando ambiente purpureo crine, quæ præstantiæ nota est, auctore Plinio: Addunt (inquit) peritiores notam, ambiente pur-
pureo crine fibras, eoq; argumento generosa interpretantur, calliblephara appellantes. Nostra pallida sunt testæ, alibi colore differunt. Variant coloribus ait Plinius, rufa in Hispania, fusca in Illyrico, nigra & carne, & testæ Circæis. Talia nonnunquam venduntur Burdigalæ, Medokina à loco vicino Medoe appellato, allata. His caput nigrum est, caro minus candida. Palma mensarum diu illis tributa est, ut scribit Plinius: sunt & apud nos in pretio. Et quemadmodum diuersorum in procreandis Ostreis olim diuersæ erant laudes, quas prosequitur Plinius; ita nostro æuo cupediarum amatores Ostreorum censuram faciunt: sunt enim ut Horatii verbis utar:

Ostrea qui callent primo deprendere morsu,

Britannica
optima.

& acria à dulcibus itatim discernunt. Britannica omnibus præferunt, Santonica magis sal-
sa, & acria iudicantur. Britannicis Burdigalensis succedunt, inter quæ Medokina nigra, sua-
uitate præcellunt: quemadmodum Circæa, quæ nigra sunt, ab Horatio commendantur:

Saty. 4.

*Lubrica nascentes implent conchylia luna,
Sed non omne mare est generosa fertile testæ;
Murex Baiano melior Lucrina Peloris
Ostrea Circæis, Miseno oriuntur echini,
Pectinibus patulis iactat semolle Tarentum.*

Abydena
Ostrea.

Plinij verò locus, quem citat Rondeletius in suum sensum, est iste: Dicemus & de nationi-
bus, ne fraudentur gloria sua littora, sed dicemus aliena lingua, quæque peritissima huius
censuræ in nostro æuo fuit. Sunt ergo Mutiani verba, quæ subiiciam: Cyzicena maiora
Lucrinis, dulciora Britannicis, suauiora Edulis (Getulicis Massariis) acriora Lepticis, ple-
niora Lucensibus, sicciora Coryphantenis, teneriora (tenuiora, Massariis) Istricis, candi-
diora Circæensibus. Sed his neq; dulciora, neq; teneriora esse vlla compertum est. Sic Pli-
nius. Abydena ostrea olim à gæconibus celebrari solita mentio: Clemens in Pædagogo:
Inuenioq; apud Archistratum: Τὸς μὲν Αἰῶνες ἔχει μεγάλας, ὁ σπὴν δ' Αἰῶνος, quod fortè
Ennius poëta antiquissimus sic vertit:

Mures sunt Aeni, aspra ostrea plurima Abydi.

Britannica.

Alibi Plinius Britannica non parum commendauit; inquiens. Nondum Britannica ser-
uiebant littora, cum (Sergius) Orata Lucrina (scilicet littora) nobilitabat: postea vi-
sum tanti in extrema Italia petere Brundisium Ostreas: ac ne his esset inter duos sapo-
res, nuper excogitatum, famem longæ aduectionis à Brundisio compascere in Lucri-
no. Polydorus Virgilius quoque Ostrea non alibi delicatiora, nec plura quàm in An-
glia, sine Britannia esse scribit. Lucrinus verò laus omnium celeberrimus apud veteres
est, quod ibi Brundisio aliisque locis transferebantur, quia meliora fiebant, atque pin-
guescebant:

Lucrinus
lacus.

Aguescabant: eorumque ibi nutritorum laudabilia erant, quæ capiebantur, ubi dulcis admiscetur aqua, maximeq; in dulci portu, qui nunc portus Phanarius appellatur, quem intrat amnis Acheron ex Acherusia palude profluens; unde dicebat Martialis:

Ostrea in summis stagno saturata Lucrino.

Peregrinatur.

Gaudent autem, ut ait Plinius, peregrinatione, transferrique in ignotas regiones. Atq; ita Brundusina in Auerno compasta, & suum retinere succum, & à Lucrino adoptari creduntur. Fortè etiam limosus fuerit. Limosa enim regio maximè idonea est Conchyliis, Muricibus, & Ostreis, ut ait Columella. Est autem Lucrinus lacus Campaniæ inquit Massarius in sinu Baiarum contra Puteolos, propinquus, ut dixi, Auerno lacui, ita dictus à lucro propter multitudinem piscium, qui ibi capiuntur. Apud Cumanos quoq; præstantissima Ostrea inueniri author est Strabo in quinto suæ geographiæ. Et in Hellesponto, phycos, id est alga nutriuntur dicente Arist. Iacobus Sanazarius, nescio ex quo cecinit:

Ostrea Misensis pendens eruta saxi

Mille tibi misi:

Alga nutriti.

nam Horatius Miseno echinos oriri dicebat. & Ostrea Lucrina vocauit: *Non me Lucrina iuuerint Conchylia.* Ita & alij. Petronius Arbiter.

Lucrinis

Eruta littoribus vendunt Conchylia, canas

Ut renouent per damna famem.

Eglo. 2.

Post hæc inuenta fuisse putat Britannica Massarius, eaq; Iuuenali Ruputina dici ab oppido littorali. Iuuenalis versus sunt:

Circeis nata forent, an

Lucrinum ad saxum, Ruputinouè edita fundo

Ostrea callebat primo deprendere morsu.

Sat. 4.

Cælius Calcagninus in quinto suarum epistolarum super differentiis, quæ à locis capiuntur, nonnulla hæc habet: Ostreis suburbanis (circa Venetias) & Adriaticis (inquit) Bembus palmam dedit, qui forte idem de Ostreis putauit, quod de Lupis inter duos pontes captis Romani existimauerunt: quos ea ratione meliores, palatoq; aptiores pronuntiarunt, quod propinqua illuue, quæ ex cloacis, & foricis defluit, saginentur. Etsi non me fallat, Plinium Ostrea neque in luto capta, neq; in arenosis commendasse. Tamen si ego in Bembi gratiam, longè diuersum putem an in luto, an in pingui pabulo quis capta dixerit. Illic spurca, & immunda, hic pleniora habitioraq; efficiantur. Adde quod in mari nata, aquis verò dulcibus educata, primo censu habentur. ex quo fit, ut optima iudicentur, quæ in ijs aluntur locis, quod flumina inuehuntur; qualia suburbana Venetæ urbis videmus, quæ multis fluminibus alluuntur: quæ res potest Ostrea reddere multò commendatiora. Hæc illa sunt scilicet, quæ gloriam mensis pepererunt: quorum spondylus (ita carnem interiorem vocamus) plus habet calli. Hæc sunt deniq; quæ vulgato proverbio, viduarum cupedias appellauit antiquitas: Hæc Calcagninus: Extat & epistola Ausonij super his Ostreis ad Paulum, quam præterite nefas sit:

Ostrea suburbana cur meliora. Lupi ubi meliores.

Spondylus quid in Ostrea.

Ostrea nobilium canis, sumptuque nepotum

Cognita, diuersoq; maris ac fossa profundo

Aut refugis nudata vadis, aut scrupula subter

Antra, & muricis scopulorum mersa lacunis

Quæ viridis muscus, quæ decolor alga recondit,

Quæ testis concreta suis, seu saxa coherens:

Quæ mutata loco, pingui mox condita lima

Nurit secretus conclusa viginis humor,

Enumerare iubet, vetus ò mihi Paule sodalis

Affræfacte meis ioculari carmine nugis.

Aggrediar: quamvis curam non ista senilem

Sollicitent, frugique viro dignanda patentur.

Nam mihi non saliare epulum, non cana dapalis

Qualem Penelope nebulonum mensa porcorum

Alcinoique habuit nitida cutis uncta iuuentus.

Enumerabo tamen, famam testesque secutus,

Pro studiis hominum semper diuersa probantium.

Sed mihi præ cunctis ditissima: quæ Medulorum

Educat Oceanus, quæ Burdigalensis nomen

Vsq; ad Easarias tulit admiratio mensas,

Non laudata minus nostra quam gloria vini.

Hac inter cunctas palmam meruere priorem
 Omnibus ex longo cedentibus. ista & opimi
 Disceris, & niuei, dulcique tenerima succo
 Miscuit aquorem tenui sale tincta saporem.
 Proxima sunt quavis, sed longè proxima multo
 Ex intervallo, quæ Massiliensia poru:
 Quæ Narbo ad Veneris nutrit: cunctique carentia
 Hellespontiaci, quæ protegit æquor Abydi:
 Vel quæ Eaiæ pendent fluitanti a palis:
 Santonico, quæ tectæ salo: quæ nota Genonis:
 Aut Eborum mistus pelago, quæ protegit amnis.
 Ut multo iaceant algarum obductæ recessu
 Aspera, quæ testis, & dulcia farvis opima.
 Sunt & Aremorici qui laudent ostrea ponti.
 Et quæ Pictonici legit accola litoris: & quæ
 Mira Caledonius non nunquam detegit æstus.
 Accedant, quæ fama recens, Byzantia subter
 Littora, & insana generata Proponidis ætæ
 Promoti celebrata ducis de nomine, laudant.
 Hac tibi non vates, non historicus, neque seto
 Orbe vagus conuina loquor, sed tradita multis:
 Ut solitum: quoties dextra inuitatio mensæ
 Sollicitat lenem comi sermone Lyæum.
 Hac non per vulgum mihi cognita, perq; popinas,
 Aut parasitorum collegia Plautinorum:
 Sed festos quia sæpe dies partim ipse meorum
 Excolui, inque vicem conuina vocatus adiui.
 Natalis si fortè fuit solemnis amico,
 Coniugioque dapes, aut sacra repotia patrum
 Audiui meminique bono laudare frequenter.

In petrosis
 etiam na-
 sci.
 Lib. 8.

Lacus ex
 terramotu.

Coloris dif-
 ferentia.
 Lib. 10.
 c. 13.
 Meliorum
 nota.

Callible-
 phara.

Lib. 3. de
 gen. anim.
 Ostrea, &
 pectini qd
 peculiare.

Quemadmodum itaque ostrea (ut ex antè dictis videre licet) gaudent (Plinij verba sunt) G
 dulcibus aquis, & ubi plurimum influunt amnes: ideoq; pelagia parua, & rara sunt; gignu-
 tur tamen etiam in petrosis, carentibusq; aquarum dulcium aduentu, sicut circa Grynium,
 & Myrinam. Author præterea est Aristoteles, ostrea licet victum in humore exerceat, nec
 foris viuere queant, nihil tamen vel æris, vel humoris recipere. Mirum verò quod refert
 (ex Athenæo) Petrus Gyllius, posteaquam (sicut ait Nicolaus Damascenus lib. 104. hist.)
 ad Apameam Phrygiæ urbem, Mithridatici belli temporibus è motu terra discessisset, la-
 cus qui antè ibi nulli comparuissent, repente extitisse, fluuiosq; & fontes novos ex iisdem
 locis terræmotu excitatos fuisse, veteresq; multos exaruisse, ac nimirum plurimam aquam
 tum dulcem, tum salinam, tametsi ab eis locis mare longè abesset, ex visceribus terræ, sic ema-
 nasse, ut tractum vniuersum illum tum ostreis, tam alijs piscibus marinis referferint. Atq;
 hæc de locorum diuersitate dicta sunt: Altera erat differentia penes colorem. Plinius enim
 coloribus variare scribit, nèpè ruffa esse in Hispania, fusca in Illyrico, nigra, & testa, & car-
 ne Circæis. Inuenio & apud Aelianum, maris rubei ad Arabiam pertinentis ostrea flam-
 meis illustrari zonis, ea ut diceret varij coloris temperatione ad iridis similitudinem acce-
 dere, adeo licet perpetuo ductu æquè inter se distantibus distinguatur, atq; describi: Iam verò H
 meliorum ostreorum notas auctores has ponunt, ut Plinius: Præcipua (inquit) habentur,
 in quacunq; genere spissa, nec salina sua lubrica, crassitudine potius spectanda, quam lati-
 tudine, neque in luto capta, (etsi Veneri ea cæteris antecellere opinentur) neque in are-
 nosis, sed solido vado, spondylo breui, atque non carnosio, nec fibris lacinioso, ac tota in al-
 uo. Addunt peritiores notam, ambiente purpureo crine fibras, eoq; argumento generosa
 interpretantur, calliblephara appellantes. Iouius maximè probari tradit, quæ magnarum
 nauium carinis adhærent, & ab vriatoribus de manu colliguntur. Sed Grapaldus, omnia
 (inquit) tunc in cibis meliora existimantur, cum oua appellata habuerint, quæ tamen nihil
 ad generationem conferunt, sed indicio sunt melioris nutritionis, veluti pinguedo in
 sanguineis, ut Aristoteles asserit. Quod ad formam ostreorum attinet, Bellonius inter bi-
 ualium genera hoc peculiare ait esse ostreæ, & pectini, ut partem habeant pronam, & su-
 pinam, quarum altera sit turbinatior, ac prætumida, altera verò plana. Plinius alibi origi-
 nem:

A nem: atque genituram conchæ, quæ Margaritas fert, esse ait: haud multum ostrearum conchis differentem: Alibi quoque; rei huius ostreae similia esse scripsit. Et Hegesander apud Arhenæum hepatum piscem in capite duos lapides habere, colore splendoreque ostreis similes. Capita ostrearum generi nulla auctore eodem Plinio: Galenus ostreis pilos esse negat, sed melius Plinius oculos carere ostreas omnes dixit. Eidem præterea ostreorum præcipua spondylo breui sunt, atque non carnosio, nec fibris lacinioso, ac tota in aluo. Perotius spondylum in ostreis dici scribit callosum illud rotundum albicans, quod intus habent in medio, à similitudine spondyli, quod nos verticulum dicimus appositum fufis, ut melius nendo vertantur: nam reliqua caro circumspersa, lacinia dicitur. Quod ouum vocatur, Vvototus non semper, sed vere habere ostreas asserit: moxque procedente tempore minui, demumque totum ferè aboleri. Aristoteles illud in altera tantum parte eis fieri voluit, idemque; esse quod echinos habere aliàs dixerat. Eodem auctore ostreae meatum habent quo excrementum secedat parte superiore. Idem Aristoteles testas ijs tribuit scabras, alibi etiam labra crassa. Et Plinius quædam silicem duritia regi, ut ostreae, & conchæ, dixit. Cur verò dura sint, disputat aduersus Cardanum doctissimus Scaliger, cuius verba minimè præteriunda censeo.

B Ais (inquit) algam mollem: ut maris euitet impressiones, cedensque vincat. Sic enim poliando sunt ista tua, & aspera, & muria. Et addis: Conchylia in imo manent, & crassa ab initio creantur. Dic igitur quare crassa ab initio facta sunt. Etenim si admittis inter tua hæc illustriora: succedanea nostra dicam. Quia cum futura essent immota ostrea, parandum eis fuerat munimentum. Mollia igitur ipsa intus, opus habuere duritia exteriori. Ita ossa, tum alijs, tum sepia constituta fuerunt intus ad consistendum. His extra, & ad eundem finem, & ad molliem tuendam. Quæ proportio etiam in multis fructibus est. Ut quibusdam interna, alijs extrema sua sit duritia. Ita alijs alia adiunxit præsidia: alijs denegavit: ut pulmonibus marinis, ob vilitatem. Echinis, ne ad duriora affligerentur, cirros pro anchoris. Lepori marino admirabilem facultatem. Is tamen si est informis, ac mollis caro: tamen nullis tempestatum agitationibus ita superatur, ut in litus eijci possit. Quibus verò non fabricauit munitiones, ijs artem dedit, qua sibi iam fabricata compararent: ut carcinadi: vacuas enim indigenis conchas, & quærunt, & inueniunt, & subit, & subinde mutat, si ita ei facta sit accessio corporis, ut prioribus ædibus capi nequeat: catus, & inquilinus, & oeconomicus, magistra natura.

Lapides in capite Hepati.

Capita nulla.

Lib. 2. de sem. c. 5.

Oculis carere.

Lacinia quid.

Ouum.

Excrementi exitus.

Cur dura restategantur.

Fructuum duritia.

Echino cur cirri.

Leporis marini admirabilis facultas.

Culus.

Inquilinus.

Oeconomicus.

Magistra natura.

GENERATIO.



OSTREORVM ortus causa putredo quædam esse videtur. Etenim Philotophus, quæ cœnum, ibi originem earum consistere testatur: & alibi in limo cœnoso orti scripsit. Apud quem plura de ostrearum generatione leges, circa finem libri tertij de generatione animalium, quæ omnia nos supra citauimus, & hic non repetimus. Plinius Aristoteli subscribens: Quæ siliceo regimine (inquit) operiuntur, putrescente limo proueniunt, aut

In cœno nasci.

spuma circa nauigia diutius scante, defixosque palos, & lignum maximè. Alibi tamen in petrosis carentibusque aquarum dulcium aduentu ostrea gigni tradit. Quid mirum si ex limo nascentur, cum sex u carere ostreas constet, cuius quoque reitertis locuples est Plinius his verbis: Sexus discrimen in eis non est, neutrum est, & ostreis genus, & cæteris adherentibus vado, vel saxo. Et Oppianus:

Sexu carere.

Est non distincto semper leuis ostrea sexu.

Nos inter pisces, nec mas, nec femina nota.

Lib. 1. de piscib.

Lib. 3. de generat. c. 11.

D Ex quo Gyllius, ostrea (inquit) neque coitu, neque parente procreantur, ac nimirum omnia ex cœno nascuntur. Illorum enim neque foemina, neque mas distinctus est, sed eiusdem haturæ sunt, atque adeo inter se similia, ut non marem à foemina internoscere possis. Nihilominus Aristoteles alibi scripsit, ostracodermorum naturam consistere partim spontè, partim emissa à se aliqua facultate, quanquam ea sæpe spontè oriantur. Quæ tamen sententia superioribus contraria non est fieri enim potest, ut quæ ex putri nata sint, ipsa deinde quid prolificum obtineant, licet interrim non coeant, ut in hisce animalibus usu venit: quibus scilicet inest humor quidam candidus: Plinius lac appellat: Grandescunt quidem syderis ratione maximè ut in natura aquatiliū diximus: sed priuatim circa initia æstatis multo late prægnantia, atque ubi Sol penetrat in vada. Et alibi. Nuper compertum in ostrearijs humorem ostreis foeticum lactis modo effluere. In eo itaque inest vis illa, ex qua partim gene-

Lib. 3. de generat. c. 11.

Lac ostreorum.

*Byzantios
ostrea fere-
re.*

*Fūgi ut na-
scentur.*

*Syderis ra-
tione, ut*

*grādescent
Lib. 2. de
diuinat.*

Lib. 2. c. 41

*Lunę solif-
que natu-
ra.*

*Chirurgi,
quando tre-
pano secu-
rums utantur*

generantur. Petrus Gyllius vir eruditus, & fide dignus affirmat se de viris non paucis spe- E
ctatæ fidei accepisse Byzantinos ostrea ferere, & eorum quasi lac seminare: Id ipsum enim
in aquam abiectum ad saxa ima adhærescere, & ostrea fieri. Sic ex decocto fungorum in
terram proiecto fungi enascuntur. Iam vero cur syderis ratione grandescant, & decrecant,
& quod id sydus sit, scire non est inconueniens: Sydus id Luna est, quæ accrescens om-
nia implet conchylia. Cicero, Ostreisque, & conchylis omnibus contingere, ut cum Lu-
na pariter crescant, pariterque decrecant. Lucilius apud Aulum Gellium,

Luna implet ostrea, & implet echinos, muribus fibras.

Plinius: Iam quidem lunari potestate ostrearum, conchyliorumque, & concharum om-
nium corpora augeri, & rursus minui. Sic ille. In causa sunt propriæ Lunæ effectiones, quæ
sunt rigare, & modico calore humectare. Luna igitur humores alit, & regit, quemadmo-
dum Sol suo calore fecundat omnia; quoniam omniū vita oritur à calidi, & humidi com-
mixture, & fouetur vtriusque temperamento. Sol masculinum sydus, marisque vicem gerit:
Luna, fœminæ; fœmineum enim sydus est, & molle, atque nocturnum, soluit humorem, &
trahit, non aufert, ut ait Plinius. Sed Lunæ corpus crassius (quia elementis vicinior) non
suo lumine, non suis radijs, sed Solis luce, ac radijs perfusum, ac accensum, vires suas in in- F
feriorem hunc orbem immittit. Quare cum variè Solis radios excipiat, variè quoque tem-
peratas esse eius vires, & effectiones esse necesse est. Itaque ea abundè à Sole illustrata, cor-
pora quoque humentiora sunt, & contrà. Neque id solum in ostrearum, vel crustaceorum,
aut aliorum animalium corporibus, sed etiam in nostris efficitur. Vnde prudentes chirur-
gi trepano caput vix aperiunt; plena Luna; quia tum cerebrum diffundi magis, & totam
cranij capacitatem impleri compertum est. Idem in medulla ossium cernitur. Morbis pi-
tuitosis obnoxij, huius syderis vim sentiunt, ac vna cum eo pituitam augeri experiuntur.
Sani verò, & non animaduertentes, has atque alias leuiiores immutationes nō percipiunt.
Addit Bellonius ostrea grandescere syderis quidem ratione, sed priuatim circa initia æsta-
tis, vbi Sol penetrat in vada.

SENSVS. MOTVS. VICTVS.



*Auditum
nā habere.*

*Rore pasci.
Exer. 197.*

AUTHOR libri de anatomia viuorum, ostrea ait non habere sensum, præ- G
terquam tactum. Et Plinius tactus sensus omnibus, inquit, inest, etiam qui-
bus nullus alius, nam & ostreis, & terrestribus vermibus quoque existit.
Et alibi silicea testa inclusis fatendum est nullum inesse sensum, ut ostreis.
Et rursus: In marinis ostreis auditum esse non est verisimile, sed ad sonum
se mergere solent, ideo & silentium in mari piscantibus. Carent præterea
motu, quod meminit Aristoteles, inquit: Non desunt complura, quæ cum sint absoluta,
mouere tamen se nequeant, ut ostrea. Quod ad victum attinet, aqua marina, & limo etiam
pascuntur, quin & rore, quare ipse ostrea Oppianus dixit, id est, roscida. Scaliger vtri-
usque meminit: In aëre (inquit) & aqua, quæ cibum capiant, nondum memini, nisi ostreas
putemus cum alijs rore ali nihilominus, quàm limo, & aqua marina.

A N T I P A T H I A.

*Canceri ho-
stes ostreas
ut capiant.*



HOSTES esso ostreis cancris inuenio, & Stellæ marinas. Canceri ostrea- H
rum carnem mirè appetunt, sed ipsa præda potiri propter indumentum
testæ difficulter queunt. Nam teneram carnem quodam quasi septo natu-
ra non faciliè frangendo munijs, quumque duæ concauitates accuratè sibi
in vicem iunctæ ostreum ipsum complectantur, necessario chelæ canceri
nihil efficere possunt. Quid ergo molitur? Quum ostreum in locis vento
non expositis cum voluptate percalescere, suasque plicas ad radios Solis aperire videt: tum
verò clanculum injecto calculo, quominus eas rursus claudat, impedit; quodque viribus
nequit, solertia quadam perficere deprehenditur. Ea versutia est animalium, quæ neque
rationis, neque vocis usum habent. Meminit huius quoque versutiae diuus Ambrosius his ver-
bis: Cancer ostreis vescitur, sed quia ostreū clausum, nulla vi aperiri potest, periculosumque
est, si chelam eius includat, ad argumenta confugit, & insidias noua fraude molitur. Explo-
rat enim si quando ostreum, remotis in locis ab omni vento, contra Solis radios diptycum
illud

A illud suum aperiat, ut aëre libero viscerum suorum voluptatem quandam capiat: & tunc clāculo calculum immittens, ostrei conclusionem impedit: sicq; aperta clāstra reperiens, rurō chelas impendit, visceraque interna depascitur. Eundem præterea dolum author de natura rerum ex Ambrosio, & Isidoro, sic recitat. Cum testa aperit ostrea, ut clementioris auræ delicijs gloriatur, cancer insidias ei repentinas præcedit, & lapidem inter eius testas projicit, ne illas coniungere possit, & sic ostrea carnes corrodit. Ostrea quidem in sicco faciens, iam ut in domo Conchas tenet, tempore accessionis maris. Alij ostreaum hostes sunt stellæ marinæ molli crusta intactæ, verò tam crudeliter (ut Aelianus ait) inimicæ, ut hæc ipsa exedant, & conficiant. Ratio insidiarum, quas eis moluntur, eiusmodi est. Cum testæ suas patefaciant Conchas, cum vel refrigeratione egent, vel ut aliquid pertinens ad vitium incidat: ex vno de suis, siue cruribus, siue radijs intra testas ostrei hiantes insito eas claudi prohibens, carne implentur.

*Stella o.
Arcas deno-
rant.
Lib. 6. cap.
22.*

G R Y P H V S.

B *ῥῑῡῡῡῡῡῡ* illud in Epistola Aufonij arithmetica ad Theonem, de ostreis ad se missis legitur: *Aut ter, ut Aeolide mensis tenet ignicomus Sol.* Innuit, ut exponit doctissimus Iosephus Scaliger, sibi tot ostrea missa, quot menses tenet Sol, si ter tot mensibus cōstet annus, quot olim in Aeolide cōstabat. Decem enim mensium, nec amplius, annum apud Aeolas fuisse tempore Homeri veteres Græci testantur, ut & apud Romanos sub Romulo.

*Mensibus
decē olim
constabat
annus.*

V S V S I N C I B I S.

C *Ῥῑῡῡῡῡῡῡ* **ELLONIVS** omnium aliorum testatorum Galeno ostream nobilissimam haberi ait, Galeniq; sententiam a Corn. Celso comprobari, eò verò maxime, quod aluum mouere dicit. Sed Galenus in libro de boni, & vitiosi succi nutrimentis ostreorum carnem humidiorē, & tenaciorem esse docet, admodum crassi succi, & partes eorum solidiores ferrus ob crassitudinem concoqui, ac generare humorem crudum, crassum, ac frigidū.

*Qualē suc-
cum gene-
rent.*

Verum quidem est, quod Celsus aluum mouere dixerit, sed ait præterea facile intus corrumpi. Connumerat tamen etiam ostrea inter ea, quæ stomacho apta sunt. In vniuersum (inquit Iouius) ostrea, ut ait Galenus, falsum humorem aggenerant, præsertim si cruda comedantur: propterea tetriginem in salacibus plurimum adaugent. Platina etiam ea, quod demortuam Venerem excitant, apud lautos, & libidinosos in pretio esse scripsit. Multum præterea ostreorum esum idem Galenus damnat in libro de attenuante victu, eumq; lenibus interdicit in quinto de tuenda sanitate, & in consilio pro puero epileptico, ostrea omnia ei cauenda præcipit. Aetius quoque Galeno præceptorī subscribens, buccinas, purpuras, chamas, patellas, pectines, & omnia testa intacta, ut etiam ostrea, multum crassi succi alimentum gignere scribit. Patellas Hicæsius facilius excerni tradit, quam chamas: ostrea verò minus his alere, facile replere, excerniq; promptius. Athenæus de ostreorum substantijs ex Mnesitheo: Mnesitheus Atheniensis (inquit) libro de cibis ait: Ostrearum, concharum, muscutorum, & similium carnem vix concoqui, ob falsum humorem, qui in ipsis interest. Quamobrem qui cruda eduntur, ob falsuginem, aluum subducere, cum verò elixantur, falsuginem suam, vel omnino, vel magna ex parte ex humore quo concoquuntur, deponere. Itaque ostreorum decoctum (inquit Rondeletius) perturbat, & citat aluum. Elixæ verò eorum caro humore suo destituta, murmura excitat. assa autem, modò rectè id fiat, noxia minimè est. Etenim igne victa non perinde ac cruda cōcoctu difficilis est, exiccato humore, qui in ipsa inerat, quiq; solutam aluum reddebat. Alimentum humidum concoctū contraxit ostreum omne præstat, nec facile ad vrina excretionem. Atque ita Celso, Aretæo, & Plinio medico aluum mouere ostrea dicuntur, nam & Galenus in tercio de simplicium medicamentorum facultatibus conchularum maris cæterorumque ostreorum succum, planè tum falsum esse, tum ventrem soluendi vim obtinere ait, quamvis eorum caro (inquit) ventrem reprimat. Additq; verum quod dicit, deprehendi, si ea quoque quo modo brassicam cōsuevit, præparare non graueris. Et in tercio de facultatibus alimentorum scribit omnium

*Venerē ex-
citant.*

*Aluum mo-
uent.*

Cruda quoque eduntur.

*Facile coquuntur
Pituita generant.*

Humor ex quo febris epiala.

Crudus humor qui.

ostracodermorum commune esse, succum salum in se habere, quo venter subducatur: sed E ratione maioris, & minoris differre. Ostrea enim molliissimam omnium carnem habet: chammæ autem parvæ, spondyli, solenes, purpuræ, buccina, atque alia huiusmodi duram. Iure igitur ostrea, ventrem quidem magis promouent, minus alimentum corpori suppeditant: duriora verò concoctioni magis resistunt, & magis nutriunt, & hæc quidem coquuntur, ostrea verò non cocta eduntur. Sed quamuis, quæ hæcenus diffusè satis super horum ostracorum alimentis dicta à me sunt, sufficere possint: adferam tamen integrum caput ex Iulio Alexandrino, qui in decimoquarto de salubribus, capite decimotertio eleganter docet ostrea, quod alimentum exhibeant, aut quem humorem generent; & de humoris crudi, vitrei, glutinosi, compositi; ex his, differentiis, & natura sic scribit: Iam testacea, quæ ὀστρακοειδὴς Græci vocant, ostreaq; in primis, aut sola, aut maximè inter hæc esculenta, salum idem cuncta succum obtinent, deiciendæ alio idoneum. Hiatalæ autem, & spondyli, & solenes, & purpuræ, & buccinæ duriores omnes, quàm ostrea carne constant: idcirco minus quoque edules, atque ad vsum potius medicum adhibetæ interdum quoties ob pravi succi alicuius præsentiam, qui vel ventriculum, vel tunicas eius occupet, aut aliunde etiam, maximè verò ex iecore eò confluat, assumptus corrumpitur in ventriculo cibus. Neq; enim duritia illa inter concoquendum promptè in corruptionem humoris, quicumq; ille fuerit, trahetur: quin ne trahantur alia, obstat, & humorum in totum putrefactioni resistet: magis autem si secunda, tertiavè elixatione, faldedinem, humoremque omnem corrumpi facilem eductum deposuerint, tunc concocta id genus testata nutribiliora, firmitus in alimentum corpori elargita, fiunt: sed crudi tamen plurimum quem sic vocant, succi gignent interea. Nam ostrea ipsa, ut minus alant, at ob multam carnis molliem elixa concoctu faciliora sunt, ac pituitam potius, quàm crudum illam, quem diximus, humorem procreare solent: qui ne ipsa quidem tamen à pituitæ natura discessit, sed insigni frigiditate, substantiaque fusi vitri in modum glutinosa crassaque. Crudus vitreusque à nostris: ὠμος, & ὑαλῶδης Græcis dicitur, si modo pro eodem ducendus est is, atque ille humor (vitreus dico, & crudus) ac non potius alius, atque alius. Vterq; quidem cruditate damnandus, sed in altero lentities cum frigiditate insigni, in altero crassities, in utroq; autem cruditas sit. Quæ in vnum quoq; sæpe inter se conuenire possunt qualitates cunctæ, atque tunc humorem facient ὑαλῶδης primum Praxagoræ dictum: tum deinde Philippo, seu potius Philotimo, in securis Græcorum medicorum etatibus crudum, crassum, viscidumq; eiusmodi provenire corporibus in G non valentissimo ventriculo ex suilla carnis esu, aut azyro, aut non sale satis condito pane, subcineritioq;, atque ex caseis inueteratis quibusdam, & huiusmodi multis, possit. Hunc ὑαλῶδης non minùs appellatum fuisse inuenio authoribus eisdem, glutinosum scilicet, ex crasso, & glutinoso compositum, qui obstructions maximè, ac maximas efficere solitus sit, nec dissecantibus tantum, qua crassus, sed abstergentibus præterea, qua viscidus tenaxque, indigeat, sicuti plang, qua crudus, maiore concoctione. Alius est humor, unde epialis sæpe febris origo, & colicis cruciatibus: præsertim verò, si lentore, frigiditateque immodica superet, ut substantia, ac colore vitrum referat: frigiditatis autem tantum coeperit, ut nec intra corpus, ubi calida omnia nativo calore concalescunt, neque motu extra delatus potuerit, ac vel excernentibus frigidus excernatur, & tangere volentibus appareat: is ὑαλῶδης propriè habebitur, ex frigidiorum eduliorum cruditatibus quandoq; collectus. Sicuti crudum propriè dicemus, frigidarum, crassarumque partium humorem, nec magnoperè glutinosum: qualem nobis largitur frequēs leguminum, ut macerati lupini, aliorumq; quorundam; ac recentis, sed non omnis tamen generis, casei: multorumq; præterea edulium, ipsorum quemet, de quibus nunc sermonem instituiamus, testaceorum, sed duriore tantummodo H do carne præditorum, vsus. Nam ostracorum propriè sic vocatorum, siue ostracorum malis alimentum, quia molliissima caro, pituitam potius exhibuerit, illam ipsam quoq; frigidam omnino, atque etiā crudam, dicendam, quando ulteriore concoctione sanguificari possit: sed bene humidum, & cum flatulento spiritu. Crudus autem, quem propriè ita vocari dicebamus, humor ille, frigidus crassusq; est, ex duræ terrestriisque substantiæ alimento, quod neq; in ventriculo, neq; in iecore deinde iustam concoctionem acceperit, procreatus: sicuti vitreus item crudus, frigiditate etiam immensa, & glutinositate constat, atq; ambobus in vnius esculenti substantiam coeuntibus, frigidus, crassus, glutinosusq; existet, crudus, & ipse meritò existimatus, dictusq; humor. Elixorum ostracorum iure emolliri alium diximus: quod verum est, prolecto ita, eductoq; elixatione, saluginoso succo: quo facto, reddetur caro, corrumpi quidem difficilior illa, at eadem ratione confici quoq; contumacior, & qua sistatur venter, præsertim testaceorum durioris substantiæ si fuerit. Nam ostrea molliissimæ carnis,

A carnis, vel cruda denotata multis concoquuntur hodie etiam: multo maxima tamen pars melius, salubriusq; aut elixant, aut in craticula addito aromate multo, ac salis momento, sed testis tamen suis non auulla, leuiter torrent. Mandi ea irritada Veneri, & tentigini producenda, nimis creditum hodie receptumq; est, non obscura ratione flatulentia, ex pituitosa materia excitata; saleque & caloricæ aromatum facultatis vi, aucta, adiutaq; salacitate. Hæc omnia itaque Iulius Alexandrinus: Ex quibus, sicuti quoq; ex præcedentibus, & cruda, & cocta edi solere constat. Plinius sanè cruda ostrea stomachum vnicè reficere, fastidijs mederi, ac leuiter aluum mollire scribit. In pontificali cæna apponebantur teste Macrobio echini initio, & ostrea cruda. Sic & Galli, si Rôdeletio credimus, non solum echinis, & limnostreis, sed & ostreis marinis, & lepadibus crudis vescuntur: Conchis vero striatis, pectinibus non nisi coctis. Qui lautitiæ popinali student, inquit Bellonius, in testis suis super cratem addito butyro in aqua, quam continent, incoqui curant, quibus minimum pipere addunt, vt tentiginem salacem adaugeant. Nostri conchi etiam ita ferè coquunt, Placina non parum discrepat, ostrea cocta inquit, in carbonibus, atque testis exempta, frigi in oleo, & aromatibus, & agresta suffundi possunt. Olim garum addebant, quod meminit

Lib. 3. Saturnal.

Ostrea cruda in principio cæne pontificalis.

B Martialis: *Ebria Baiano veni modò concha Lucrino*
Nobile nunc sit o luxuriosæ garum.

Lib. 9. c. 6.

Apicius verò in ostreis (inquit) ligusticum, oui vitellum, acerum, oui liquamen, oleum & vinum: si volueris, & mel addes. Qui modo edere ea volens, Lunæ motum obseruet, hoc est ea crescente, ea edat, ea enim senescente longè sunt deteriora: quod dilucidissimè innuit Gellius in vigesimo: Ostrea cum appositæ fuissent, & multæ, & inuberes, macræque essent. Luna (inquit Annianus) nunc videlicet senescit, ea re ostrea quoque sicuti alia quædam, tenuia, exustaque sunt.

VSUS IN MEDICINA.

NON solum in cibis, sed etiam in medicina magnæ sunt ostreorum dotes. Si in Conchis suis decoquantur, vti clausa perueniunt, mirè destillationibus prodesse Plinius tradit: Marcellus verò ita vt lecta sunt, adhuc testis suis clausa in carbonibus coqui, atq; ita cibo dari ei, qui narium grauedinem patitur. Idem Plinius ostrea cocta, cū mulso, tenesmo, qui sine exulceratione sit, liberare voluit: quod sanè nimis latè accepit Marcellus, in-

Adde Illationes.

Ad grauedinem narium.

Ad tenesmum.

quiens ostrea ex mulso, & pipere cocta, vtiliter contra tenesmum accipi. Peculiariter verò contra leporis marini venena ostrea aduersantur, si eidem Plinio credimus. Stomachum (inquit idem) vnicè reficiunt, fastidijs medentur. Addiditque luxuria frigus obrutis niue summa montium, & matris ima miscens. Gariopontus hydropicis etiam ostreas dari iuber: Et Trallianus in colico affectu pisces duriorē carne præditos, & ex testaceis pectines, & ostreas. Testa verò eorum maiorem longè quàm ipsa caro vsum apud medicos habet, vsta & non vsta. Eam siccissimam esse Galenus in secundo de temperamentis dixit. Labiorum vlceræ, & omnia maligna sanans medicamentum, ex Nicolao Myrepso: Ostrea vsta tenuissimè trita insperge. Ego verò non vstis contritis vsum sum, & bene cessit. Ad procidentem sedem, ex Actio: ostreorum testas crudas tritas, & subtilissimo cribro excussas appone. Ad perniones: Sextus Platonius sepum ceruinum combustum simul cum ostrea testa minuta

Ad hydroperem.

Ad labiorum vlceræ.

Ad procidentem sedem.

Ad perniones.

D commixta, & factum quasi malacma imponit, & mirè sanare ait. Vegetius in secundo de veterinaria, ad vulnera iumentorum ossa sepiarum, & testas etiam ostrearum in puluerem redigi iubet, & ærei quoque vasis fuliginem pariter misceri, eaque bene tunsa si frequenter asperferis, siccatum vulnus ducere celerius cicatricem. Ostreorum testa vsta auctore Galieno, similis est facultatis buccinorum testis, tamen si etiam subtilioris: immo vt certius veriusque (inquit) dicam, minus crassæ. Nam terrenam, duramq; corporis fortita consistentiam concretionemq; impendio omnia crassarum sunt partium, itaq; accuratè ea læuigare necesse est. Cum autem dicimus horum aliud alio esse tenuius (cum tamen omnia crassa sint, sed alia magis, alia minus,) ita accipiendum est, vt si Vlysses Theriote dicamus maiorem, cum tamen vterq; fuerit paruus. Cæterum omnia id genus, vt & antea est dictum, cogendi quandam in se facultatem obtinent: per quam condensata eorum essentia, dura, terrosa q; sunt reddita; quàm vbi per vstionem deposuerint, contrariam asciscunt facultatem, quàm vocant digerentem. Porro si laueris ea, vsurisq; (sic Græcus textus habet, sed præstat

Ad vulnera iumentorum.

Lib. 11. de simpl.

*Ad cana ul-
cera.*

*Dentes splē-
didus red-
dit.*

*Ad dentes
de albedos.*

*Ad paroti-
das.*

*Lib. 3. de
comp. sec.
loc. 12.*

*Ad narium
grauedine.*

præstat (inquit Zoographus) legere; si vfferis, lquerisq; prius enim vruntur, deinde lauan-
tur huiusmodi medicamenta, ignea in aquam naturam deposita, ipsam efficiunt cum tenui-
tate excalfacientem, adeo vt & putrefaciat. Sed nonnunquam reliquum illud terrenum
est, morsus expers: id quod maximè implendis, cicatriceque claudendis vlceribus humidis
est vtile. Igitur testa eorum, quæ peculiariter vocantur ostrea, combusta vt or ad diuturnas
ex fluxione, ægrèq; carne implebiles, cauitates, nempe quæ fistulosæ sunt, atque profundæ,
eam foris cum suillo adipe veterato (vulgò axungiam nuncupant) circumponens. At in
finum ipsum aliquid eorum, quæ talia carne implent, immittor, quale etiam est vstum dia-
phanes: quod specarium (lego specularium, nōmine deprauato. Latini enim specularē la-
pidem nominant: interpret Latinus in margine diuersam lectionem ascripsit, æs vstum, dy-
phryges) nominant. Parē in genere facultatem habent, & cæterorum ostracodermorum
testæ deustæ; maximè verò (vt dixi) ostreorum, deinde buccinorum, & purpurarum. Ita-
que cinis eius generis emplastice miscetur facultatibus digerentibus, & cum quouis adipe
digerit. Sed quoniam verus plus digerit, illi magis misceri solet. Porro potentiùs hoc medi-
camentum digeret, si acrem illi adipem quempiam miscueris: de quibus superius determina-
tum est. Quin & dentes splendidiore talium omnium cinis efficit non tantum extergendi
potentia, sed & asperitate substantiæ, velut & pumex, & testa elibani. Verum in vsu eius-
modi non est necesse, quæ sic vsta sunt, admodum laxigare. At in vlceribus rebellibus præ
omnibus diligenter sunt lauiganda, ac inspergenda. Porro excrescentiam carnis mediocri-
ter exterunt, comprimuntq; Ad hæc cum sale omnia id genus vsta dentium smegma red-
dunt efficacius, adeo vt non modò laxitatem, molliemq; gingivarū desicces, verum etiam
vlcera putrescentia adiuuet. Hæc omnia Galenus. Emplastro albo Ariabaziano, quo Xe-
nocrates abscessum iam in alteratum circa tartarum discussit, apud eundem in primo apud
Galenum de compositione secundum genera, cap. 16. buccina vstra iniungitur. Vbi Gale-
nus: Validè (inquit) exsiccat ob buccinorum cinerem additum, non dissimilis autem
quodammodo facultas est, & purpuris, & ostris concrematis. Notum est autem sine car-
nibus horum animalium testas concremari. Mox etiam cap. 18. ostrea concremata, purpu-
ras, buccina, & sepia partem ossæam cum ijs recenset, quæ propositi emplastri (aduersus
vlcera cacoethæ, & dyspulota) candorem tueri possint. Et rursus in primo capite libri
quarti: Buccinorum testas concrematis, purpurarum, ostreorum, aliorumque id genus si
aridas vlceribus malignis, ac contumacibus insperferis, mirificè videbis citra mordicatio-
nem ea desiccari. Pulvis ex ostris: Cadmiæ, thuris, singulorum vncia semis; ostreorū vsto-
rum vncia vna semis: sic ille, sed vsum eius non explicat, videtur autē vtiliter inspergi pos-
se vlceribus malignis, & dyspulotis. Galenus alibi testas vstas tum buccinorum, tum pur-
purarum, aliorumque ostreorum, pharmacis pilos attenuantibus adoumerat. Ex ostris
combustis, & fermento medicamentum pro humore suppurato ab eodem in secundo de
arte curariua ad Glauconē describitur. Plinius scribit veteri vrinæ misceri cinerem ostreo-
rum aduersus eruptiones in corpore infantum, & omnia vlcera manantia. Idem cinis si
Marcello credimus, cum melle impositus parotidas cito soluit. Emplastra (inquit Galenus)
quæ simplices parotidas curant, laxatoria appellata, omnibus nota sunt. Exempla ipsorum
sunt: Emplastrum Mnascæ, & quod ex succis constat, & quod ex pusana. His adhuc molli-
ora sunt, cerati forma, tum ex butyro, tum ex osesypo conflatæ, ostris, aut buccinis, aut purpu-
ris vstis additis, adipeque porcino, singulis quadrantis pondere. Præstat & hoc, butyri vn-
ciam vnā, cææ sextantem, & vnciæ dimidium, ostreorum vstorum, quam tenuissimè tri-
torum sextantem: liquefabilia liquefacito, ostreaq; infarcito, ac vntis vtitor confidenter.
Efficacissimum hoc ad parotidas. Et paulò superius: Buccinis, purpuris, & ostris vstis, in
durescentibus, ac vetustis parotidibus vt oportet. Est enim pharmacum, quod omnem af-
fectionem, & acrimoniam mitigat, & discutit, non solum si melle quis eorum cinerem im-
buat, sed & multò magis si adipem suillum insolum, vetustum, & à fibris depuratum admi-
sceat. Citra omnem enim molestiam omnes inueteratas inflammationes discutit, etiam si
ex rheumatica affectione sint, obortæ. Idem eodē libro buccina marina, aut purpuras vstas
melle, aut axungia exceptas imponi præcipit parotidibus, & confestim discutiendas si as-
serit, idemq; ostreorum testam vstam, & cum melle impositam facere. Alibi denique vim
eandem prope testis purpurarum, buccinorum, & aliorum ostreorū tribuit, ostrei nomen
generalius accipiens: quamobrem si quid remediorum in vna aliqua specie omissum vide-
bitur, in alterius historia requiratur. Marcellus Empiricus cinerem harum testarum si in
morem salis pane colligatur, & voretur, statim ad remouendam grauēdinem narium pro-
ficere scribit: nec non cum melle illitum tenuissimè contritum, vix prodesse. Plinius me-
dicus

A dicus citante Iouio ostreorum testas ambustas dysentericis prodesse tradit. Aliud ad dysentericos ex Marcello Empirico: Succinum de ceraso syluatica exures, & de testa ostrei æquè facies, paribusque mensuris puluerem tritum, cum melite (forte oxymelite, aut tale quid legendum) aut cum vino austero, ferro candente calefacto, bibendum, dysenterico dabis, mirè proderit. Ad colic intestini dolores ex Galeno: ostreorum testæ crematæ, & Ad colic do- tritæ potui dentur: duarum ligularum modus sit ex calentis aquæ cyathis tribus. Ronde lores. letius experientia comperit ex cinere, siue ex calce testarum ostreorum factam aquam lixi- Euporist. uam ad minuendos tumores οιδιματώδεις pedum, & genuum plurimum conferre. Exic- 3.48. eat enim, inquit, multum digerit, & calfacit si post vitionem cinis non lauetur, lotus minus calfacit. Cum itaque & à testis vstulatis optima calx fiat, Bellonius cinerē ostreorum ea- dem cum calce facultate polleere arbitratur. Pro buccinis ostrea ad remedia assumi licere, & ex superioribus constare potest, & in tabulis αττιβαλλομένη legitur.

DE OSTREIS SYLVESTRIBVS.

Cap. LXVII.



OSTREA (inquit Rondeletius) reperiuntur in nostro mari, quæ à vulgo Scandebec vocantur; propterea quod sapore sunt acri: ob id delicato- rum labra nimium calefaciunt, & vlcérant: nam Scandebec idem est, quod rostrum vrens. Testa constat pellucida, partibus quibusdam flauescente, Scandebec alijs purpurascēte, foris crinita, & crispa, intus splendida, læuissima, can- ostrei de- didissima. Caro parua, salia, subamara, atque insuauis est: quare etiam à scriptio. plebe negligitur. Hanc ostreorum speciem esse puto similem ijs, quæ tradit Plinius gigni in petrosis, carentibusque aquarum dulcium aduentu, sicut circa Grynium, & Myrinam, Lib. 32. vel potius ostrea esse αγρια, quæ vocat Athenæus. Γίνεται δὲ τὴν καὶ αγρία λεγόμενα cap. 6. ὅστρια. πολὺ τροφὰ δ' ἐστὶ καὶ βραμώδης, προσέτι δὲ ὑπερλὴ κατὰ τὴν γύσιν. Sunt quæ Lib. 3. dam ostrea, quæ syluestria nominant, multi alimenti, sed virus olentia, & ori ingrata. Testa syluestrium ostreorum in fucis mulierum, lapidis specularis vice usurpari potest, & exic- cantibus pulueribus vtiliter admisceri. Hæc ænus Rondeletius.

Ostrea syluestris Rondeletij.



DE OSTREA GAIDEROPODA, BELLONIO APPELLATA.

Cap. LXVIII.

Etymon.



EST genus quoddam Ostreae vulgò cognitum in Graecia (inquit Bellonius) quam Gaideropodam vocant, quasi pedem asini dixeris. Cavibus adnascitur, non enim more Ostrearum soluta in salo iacet, ob id in eorum mari quod nunquam aestu reciprocatur, innascitur. Aegæi autem maris, Hellepontii, Propontidis, & Ponti ora (oræ, littora) non augentur, neque decreseunt, sed perpetuò in eadem altitudine permanent. Nam inde aquæ deorsum semper delabuntur, eandem plenitudinem semper obtinentes. Non est o-mittenda (inquit Plinius) multorum opinio, priusquam digrediamur à Ponto, qui maria omnia inferiora illo capite nasci, non autem Gaditano fæto, existimauere: haud improba-bili argumento: quoniam aestus semper è Ponto profluens, nunquam reciprocetur. Quan-

Testa qua.



Ostrea Gaideropada Bellonij, siue Spondylus clusilem tamen, & referatilem testam ha-bent, & à saxo, nisi magna vi percutiatur, dimoueri vix possunt. Quoniam verò mul-tum profundè immerguntur, indigne longurios ferro muniunt, quibus terijs istibus valido mucrone Concham qua-riunt: quam vel confringunt, vel, si inte-gram deturbent, rupis partem aliquam secum auferunt: vix enim alias cederet, deinde manu ferrea eodem longurio in-dita, è maris fundo in sublimem attollunt. Quod autem aqua per fauces Bospori Thracij deorsum tanto impetu feratur, signum est locum illum Gaditano esse al-tiorem: nam si æqualis foret, haud equi-

Testa.

dem tanto impetu delaberetur. Quemadmodum autem Græcorum Gaideropoda à vul-gari nostra Ostrea ipsa forma differt, sic etiam gustu ingrata, dura, amara, ac nauseabunda percipitur. Huius testa, aut cōcha eximio naturæ artificio superior inferiori infarcita est, ut quibusdam veluti cardinibus annexa, nigroq; neruo in eius medio inter tubercula, & sinus coaptato vincta, ac constricta esse videatur. Tubercula quoq; superiora duobus acetabulis inferioribus benè correspondent, ut & inferiora superioribus, quæ in nostra vulgari ostrea defunt. Proinde apertas Gaideropodas, si quis attente intuebitur, in his branchias (hoc certè ridiculum est, nullum enim ex testaceis branchias habet) & stomachum, & reliquas partes nutritorias contemplabitur. Immo etiam auriculas fungi eiuspi figuram referentes, magnitudine grandioris acetabuli polypi, quæ dilatari, ac contrahi soleat: umbilicum vul-gus esse putat. Hæc ostrea alijs carnes ferat, minus tamen gustui grata. Nam venter eius, atque hepa pessimi sunt saponis. Cæterum nullæ etiam in hac cancelli, seu pinniores re-periuntur. Hæc omnia itaq; Bellonius. Non delectus eiusmodi ostracodermi genus spon-dylum esse coniecit, & de eo ita scribit. In ostracodermorum generibus recensentur à Ga-lenio, Plinio, & alijs, spondyli, ab Arhenæo ὀστράκωδερμις nuncupati, à Græcis hodie Gaidero-pa, ob magnam similitudinem, quam cū asini vugula habent: gaidaron enim hodie asinum vocant. Galeni interpres ὀστράκωδερμις, vertebrae conuertit, sed vtendum nomine græco cen-seo, Plinij exemplo, qui aliquot locis spondylium vocauit, & Macrobij, quum spondylos inter cænæ pontificalis prima fercula numerat. Ite Columella cum reliquis testaceis spon-dylos recenset. Spondylus duplici testa constat intus caua, & laui: foris scabra, ad vngulæ asini formam rotundata, latiore parte, quæ & inferior dici potest, tenuior est, & multo mi-nus densa, minus concava, arcuata valde, & firma articulatione connexa. Vtriusq; enim teste binæ apophyses sunt, siue tubercula, quæ binis acetabulis vicissim recipiunt, & recipiun-tur: vinculo medio, nigro, & valido coherent. Caro interna ostreorum carni similis est: cir-

Caro.

Venter.

Hepar.

Spondylus

Rondel.

Descriptio.

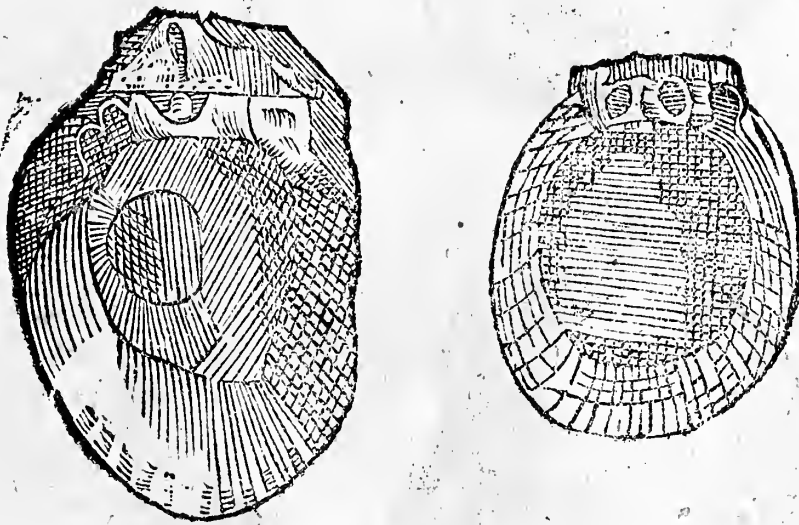
ca hanc

A ca hanc fin briata est mēbrana. Branchias spondylis falsò nonnulli tribuunt. Omnia enim ostracoderma sanguinis expertia, & exiguo calore prædita toto corpore per sensū fugientes cutis meatus κατὰ διαπνοὴν respirant. (Taxat tacitè Bellonium Rondeletius, sed Aristoteles sic ea refrigerari dicit, non respirare) quemadmodum insecta auctore Aristotele. Intus caro est satis mola, sed durior, virus olens, insuavis, & ingrata. Galenus libro tertio de facultatibus alimentorum inter ostracoderma, quæ duram habent carnem, recenset. Spondyli saxi adnascuntur, & ita hærent, ut non nisi malleo, aut fracta saxi parte capiuntur. In mari nostro pauci reperiuntur. Ego in saxi Fresconijs Agathensis sinus reperi, sed ij parui sunt: ita hærent, ut in litus reijciuntur. Testa crassior est partium, quàm testa ostreorum. difficilius vritur, magisq; ad lapidis naturam accedit. In spondylis cancri parui reperiuntur, quemadmodum in ostreis, & mytilis marinis. Horum nullam quod sciam mentionem fecit Aristoteles. Athenæus lib. 3. τραχύλος, ἀπὸ τῆς τραχύτητος, id est, ab asperitate, mea quidem sententia, appellauit. Spondylos veros à nobis exhiberi ostendit firmior in his, & magis exquisita testarū articulatio, quàm in vlllo alio ostracodermorum genere, à qua spondyli nomen sortiti sunt: quòd vertebrarum spinæ modo firmissimè articulati sunt: quæ vertebræ σπόνδυλοι à Græcis dicuntur. Hactenus ille, cum cuius spondylo maximam similitudinem gerit, quihic à me additur: intus candidus, extra purpurascens. In secunda tabula quatuor proponuntur, colore albicante: tertia ostrea, prout sæpenumero baculis, vel alij rei adhærent ceu Zoophyta. Addidi, & aliud elegans spondyli genus pro-na, & supina parte depictum. Plurimis extra tuberculis præditum est obtusis, ab vno latere rubicundis, ab altero inter viridem, & cæruleum ambigentibus, quibus tamen rubra etiam permiscetur tubercula: summū caput, seu vertex candicat. Intus circulus satis conspicuus colore viridescente totam ferè conchā prope extremitatem ambit: dein color sequitur castaneorum, dein albus, & subviridis. In medio velut umbilicus est, ut icon indicat, ex iisdem coloribus, addito etiam luteo constans.

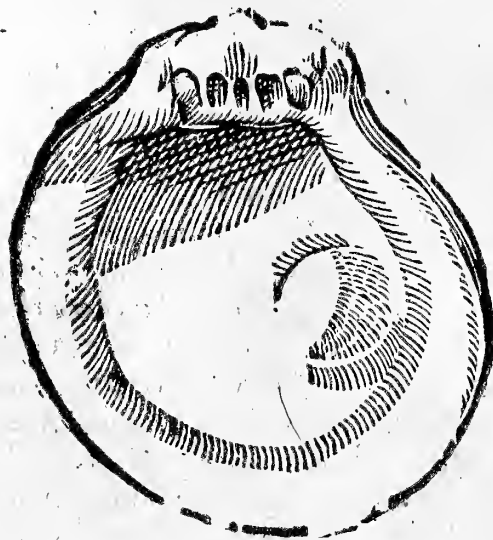
*Spondyli
saxi adna-
scuntur.*

*Spondyli
authoris.*

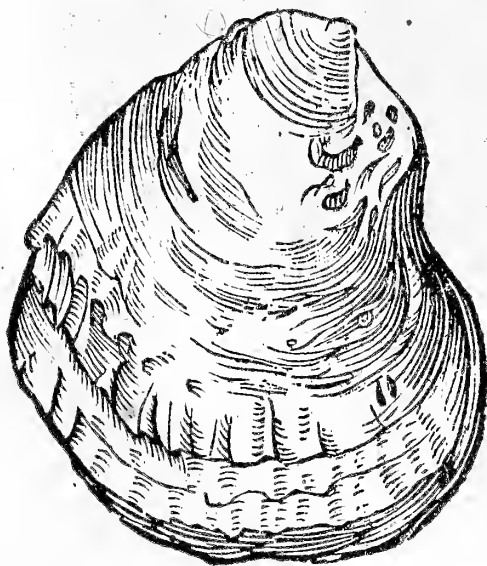
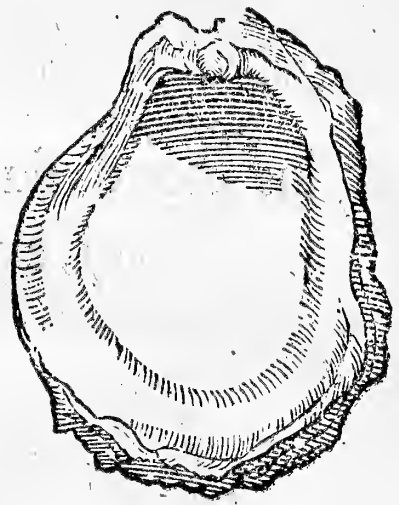
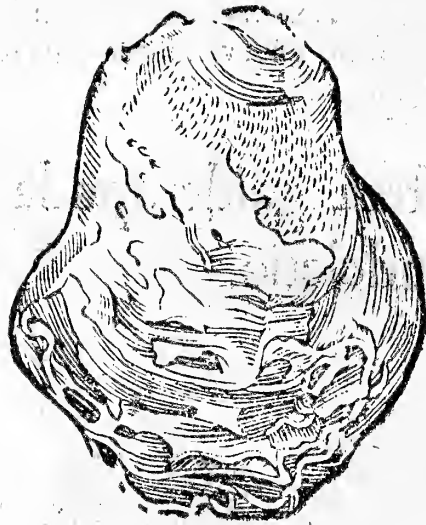
Spondylus Rond. siue ostrea gaideropoda Bello- nij, ex Rondeletio.



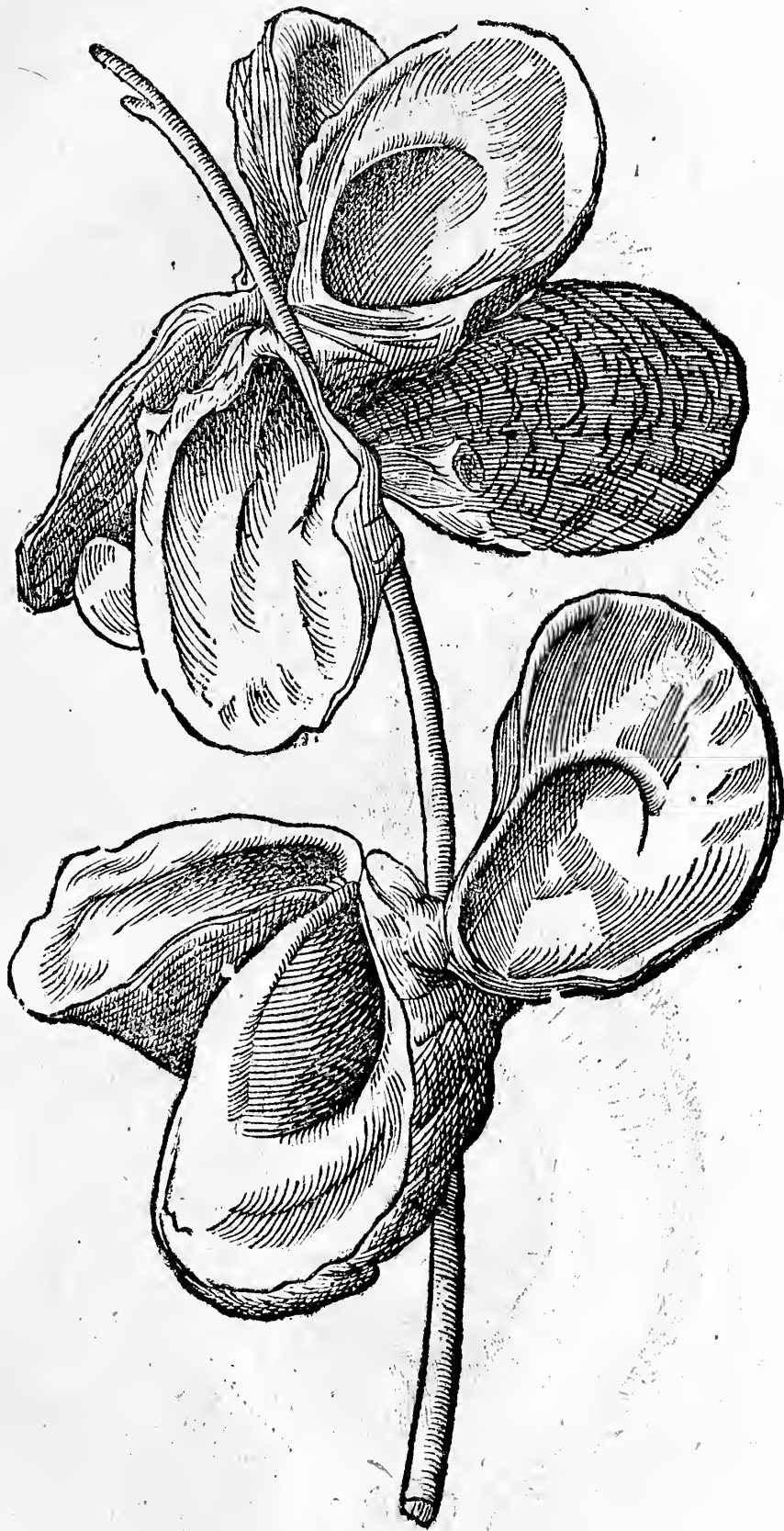
Spondylus authoris primus.



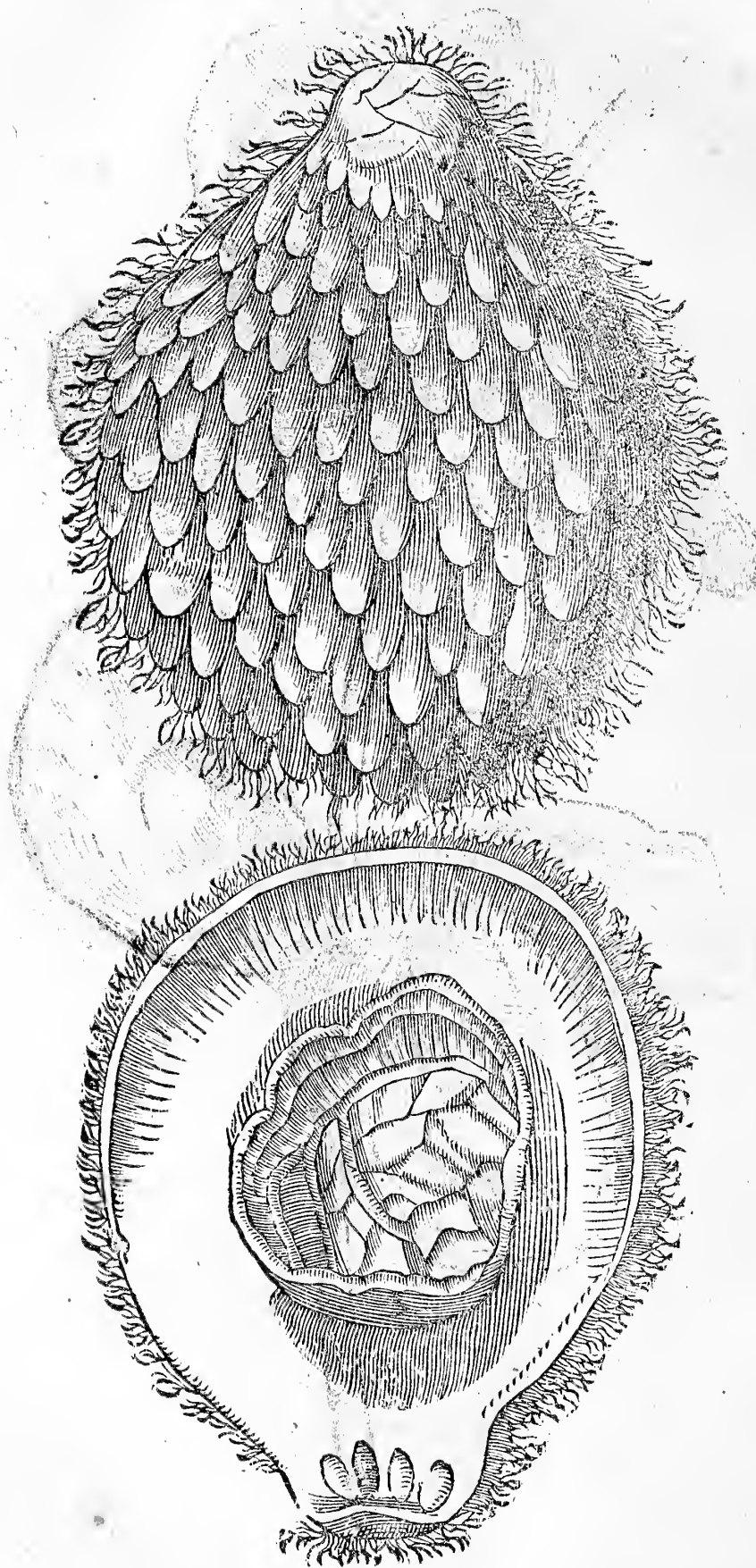
Spondylii alij.



Ostracea annexa baculo.



Spondylus authoris vtraque facie pictus.



DE PECTINIBVS.

Cap. LXIX.

ÆQVIVOCA.



Τεῖς, siue Pecten etiam dicitur, quo capilli pectuntur, & extenduntur: quod Eustathius sic Græcè nominari scribit παρὰ τὸ ἐκτείνεν τὰς τρίχας. In Dictionarijs Hesychij, & Varrini legitur, κτεῖς κτενὸς τὸ κτείνω, παρὰ τὸ ἐκτείνεν τὰς χεῖρας, ἢ τὰς τρίχας. quod manus, aut pilos extendit. Idem Grammatici κτενας exponunt πρὸς τῶν χειρῶν καρπὸς, καὶ τῶν ποδῶν, καὶ τὰ σέδη. hoc est manuum carpos, & pedum, item pectus, sed Zoographus inetacarpia

Pectinis
varia si-
gnificata.

potius, sic dici putata verò dici scribunt ἀπὸ τῶν εἰς τὰς τρίχας ἐπιτηδείων κτενῶν: hoc est ab instrumentis, quæ apta sunt ad petendos pilos. Idem etiam sic nominari scribunt τὰς νοτίαις πλευράς, spurias dorsi costas. Dicuntur quatuor illi dentes anteriores, qui interiecti inter duos caninos dentes naribus subsunt τομεῖς, διχασήρες, γελασινὸν teste Polluce, item κτενέες hoc est occisores, ὅτι κτείνουσι ὅν λαβροῖσι, quia occidunt, quod capiunt. Keis dicitur etiam τὸ ἑρήβαιον, pubes, ἢ τὸ μόριον τὸ αἰδοῖον, aut pudendum. Latini etiam Pectinem sic vocant. Iuuenalis.

Lib. 2.

Pro pube.

Inguina traduntur medicis iam pectine nigro.

Keis μόριον τι τῶν κρυπτομένων τῷ ἀνδρὶ σώματος διὰ τὰ περὶ αὐτὸ ραβδώματα οὕτως καλεῖσθαι, inquit Eustathius: id est, pars quædam corporis humani occulta, sic dicta à virgulis, quæ circa eam sunt. Pecten à Latinis Grammaticis exponitur musicum instrumentum, quo cytharam pulsamus. Virgilius:

Pro musico
instrumento.

Iam pectine pulsat eburno.

Græci videntur in cythara, testudine, aut alio quopiam simili musico instrumento collum appellasse: κτενία, inquit, τῶν κτενῶν, ὃ ὑπερέχοντες ἀγνώοντες λέγονται. Statius Papinia-

Aeneid.

2. Achil.

Nunc obuia verse

Pectine Amazonio modo, quo citat orbe Lacenas

Delia.

Ad quos versus hæc annotat Adrianus Turnebus: Pecten enim Amazonius videtur chorus fuisse, quo inter se pectinatim implexæ confertæque recta serie puellæ in Amazonum modum saltabant. Pecten etiam instrumentum dicitur, quo pannus nuper contextus, raditur: Germani, & Belgæ à carduo vocant carden. Item quo linum, & cannabis depectitur, & purgatur. Dicitur etiam cratis dentatæ genus stylis ferreis ad colendam terram, & ad metendam segetem. Columella: si autem metendi genera complura multi falcibus verri- culatis, atque ijs, vel rostratis, vel denticulatis medium cultum secant, multi mergis, alij Pectinibus spicam ipsam legunt, idque in rara segete facillimum, in densa difficillimum est. Ovidius:

Temporibus certis desectas alligit herbas,

Et tunc sam raro Pectine verrit humum.

Advers.
li. 26. c. 30.

Pecten A-
mazonus.
quid.

Pro crate
dentata.

Lib. 2. c. 21

1. de rem-
am.

DA Plinio etiam dicuntur Pectines in arboribus, & earum materia per longitudinem recta Pectinum modolineæ, & interualla, Græcè κτηδόνες, ut dum inquit: Fagis pectines transuersis: Nam in quibus variant pectinum illorum lineæ, adijcere Plinius solét aliquid quo varietas illa possit indicari, obliquos, crispas, nodosove dicens. Germani in ligno hos veluti neruos, appellant annos. Sunt autem venæ, seu fibræ, & diuisiones in lignis pectinum modo, hoc est διαφύσεις. Intelligitur quoque non infrequenter instrumentum textorium eodem nomine, sic dictum quod fila in telis figat. Virgilius:

Arguto coniux percurrit pectine telas.

Et Polluci πεντέκτενα (Zoographus legit πεντάκτενοι) Χιτώνισκοι παρὰ τὴν ὁδὸν πορφύρεον ἔχοντες, πέντε κτενεῖσιν ἐνυφασμένοι: id est, Tunica quod oram purpuream habentes, quinque pectinibus texebatur. Apud Galenum libri de fascijs caput centesimum, & decimum inscribitur pecten, seu vinculum suspendens ad colem. Pecten Veneris herba, quoque Plinio dicta à pectinum similitudine.

Pecten Ve-
neris.

SYNONYMA.

4. Histor.
c. 4.



Pecten à pe-
ctunculo
differt.

Gaza defē-
ditur.

Pectunculi
qui.

Pectinis e-
symologia.

Lēgnados.

Alberti et
ror.

VOD Latinis Pecten, Græcis πτείνος dicitur, Gazæ modò pecten, modò pectunculus, ut vbi Aristoteles ait: τῶν διδύμων τὰ μὲν ἰσὶν ἀνάπτουσα, οἷον οἱ πτείνες: Bivaluis generis pars clusilis est, ut pectunculi. Et paulò post: Ἐκ τῶν μὲν κινητικῶν αὐτῶν ἰσὶν, οἷον πτείνες: Item alia se mouent, ut pectines. Sed hæc varietas, inquit Rondeletius, ambiguitatem parit: sūt enim pectines, & ab his diuersi pectunculi à Latinis dicti. Plinius manifestè pectunculos à pectinibus distinguens, videtur pectunculos pro tellinis vsurpasse, ut Hermolaus annotauit. De alijs pectunculis infra dicemus, hæc Rondeletius. Sed Theodorus, Plinium in hac interpretatione est imitatus, qui pectinem, & pectunculum pro eodem accepit; ut vbi sic loquitur: Lolligo etiam volitat extra aquam se efferens, quod & pectunculifaciunt, sagittæ modo, nam hoc Aristoteles περὶ πτενῶν scripsit. Idcirco dicimus Plinium pectunculum, & pectinem interdum promiscuè nominare, & interdum distinguere, pectunculosque pro tellinis accipere. Trallianus quoque πτείνος diminutio nomine appellans, ipsos simpliciter πτείνες, id est, pectines intelligere videtur. Pectunculi, inquit Zoographus, ut ipsum nomen loquitur, exigui pectines sunt: quod bifariam intelligi potest, ut & pectines maiores antequam excreuerint, sic appellentur, & species peculiaris semper parua, qualem Rondeletius depinxit vna tantum parte auritam. Pectunculos nominat Columella, item Norius Marcellus inter ea, quibus similitudo nomen fecit. πτείνες pisces dicuntur ab interprete Nicantri pisces marini ob similitudinē manuum, & pedum. Porta Neapolitana pectinem sic dici voluit à figura pubis, cum potius verisimile sit ab huius testati figura pectinem fuisse nuncupatum. Pectinum genus, inquit Gyllius, striatum, id est, pectinatum diuisum, à rugis illis, siue imbricaturis nuncupatur. Lenguados vulgò in Hispania dici testis est Alphonsus Tostatus. Germani, inquit Zoographus, Conchas bivalues omnes generali vocabulo vocant Muschelen, & Moschlen: ut pectines, Chamæ, &c. Pectines verò priuatim D. Iacobi Conchas. Iacobs Muschlen. Angli verò Musckels peculiariter nominant Conchulas illas, quas Bellonius mytilos: Pectinem autem à Scalope, Scalop. Magno in errore versatur Albertus, & recentiores, qui pectines pro passeribus (id est, planis piscibus illis, quos vulgus Germanorum plateffas nuncupat) accipiunt. Pectinum generis, ait Gyllius, quidam arbitrantur eas esse, quas vulgò appellant Conchas S. Iacobi, sed alia Oceani littoribus Gallicis cognita habentur. Piscatores Massilienses pectines vocant Larges Coquilles, alij Coquilles de saint Iagues. Itali Cappe sante. Reliqua synonyma cuiq; generi priora mox in descriptione adferam.

GENVS. DIFFERENTIA.
DESCRIPITIO.

Histo. 4. c.
7.



Lib. 3.

Genera.

VNT autem pectines bivalues, & clusiles teste Aristotele, seque concludendo tuentur. Pectinatum eis diuisa testæ sunt. Referratiles item sunt: Nam ab altero latere nodo ligantur. πτείνος, inquit, Athenæus ex Aristotele, τραχύοςρακος, ραβδωτός. Ouum dictum altera tantummodo parte eis fit. Massarius Conchas esse striatas scribit, testis bivaluibus, altera tamen tumida, altera plana, binisque auriculis angularibus. Qualis sit pecten, inquit Rondeletius, ex nullo melius quam ex Athenæo cognoscemus, quo loco ostreum (Berberi) in quo nascuntur Margaritæ pectini confert. Ἐστὶ δὲ ἢ μὲν τῆς ὀστρῆς ὅψις παραπλήσια τῇ πτενί: & διγλυπτὰ δὲ, ἀλλὰ λείον τὸ ὄσρακον ἔχει, καὶ δασύ: ἡ δὲ ὠτα ἔχει δύο, ὥσπερ ὁ πτείνος, ἀλλὰ ἓν. Ostreum aspectu pectini simile est: testa non cæolata, sed læuis est, & spissa: neq; utrinque aurita est pectinum modo, sed altera tantum parte. Ex his liquet pectinem duabus constare Conchis striatis, vtraque parte auritum esse, quod non huic tantum competit, ut peculiariter auritum pectinem nominare oporteat (quod Bellonius facit) sed alteri etiam pectini, & pectunculo. Plura enumerantur pectinum genera, quam duo, aut tria, quæ partim magnitudine, partim colore figuraq; variant. Sunt enim rufi, candidi, varij, item candidi, atque lati à Xenocrate commemorati. Pectines

A nes quidam, inquit Aristoteles, magni sunt, quibus altera valvularum latior veluti tegmen superposita est. Sunt item, qui vtraq; parte auriti sunt, ut pectunculi, alij vnica, quidam nulla, si Bellonio pictura credendum sit, qui pectunculum suum, sine auriculis depinxit: capite testæ ita se colligente, ut in Tellenis, & Chamis; eam omisimus. Caterum, ut ab ijs, qui vtraque parte auriti sunt, incipiam, sciendum est quosdam vtramque aurem æquali habere magnitudine, ut priores duo, quorum iconem Rondeletius exhibuit, & alij si qui sunt quos nos depictos subiungemus, inter quos etiam quidam aures minores habent, quam caput testæ, quidam tam magnas, ut ab vna aure ad alteram ducta linea caput testæ non tægat, sed potius emineant aures; alij rursus vna aure minores, & veluti mutyli. Pectinem priorem suum sic describit Rondeletius. Testa vtraq; primum strictior, qua parte aurita est, deinde amplificata in orbem circumagitur: altera modicè caua, & in dorsum elata, altera plana, veluti alterius operculum. Vinculo nigro, & nervoso colligatae sunt. Vtraque striata est, à strictiori parte striaturæ incipientes ad imum marginem deductæ sunt, sed ita ut in eo striæ, siue exochæ magis promineant, quam strigiles, siue canaliculi: quibus fit ut pectinis testa laciniata sit, & hac parte firmiter cohærens. Præterea striæ, siue exochæ lineis à summo ad imum ductis ornatae sunt, quæ duabus tribusve alijs interfecantur à latere ad latus ductis versus strictiorem partem. Intus carnis multum est; quæ circa medium etiam carnosum, longum, tenerum alligata apparet. Inest in carne particula luteum ouorum colorem referens. Spectantur *μύκτωρ*, & os tubæ modo factum, atque intestinum tenue luto plenum. Tota caro in ambitu membranam habet veluti fimbriam versicolore, ex qua fila multa, & tenuia depēdunt. Alter autem Rondeletij pecten idem cum superiori fortassis cuidam minus diligenti inspectori videbitur; sed re vera differt: idcirco eius iconem hic apponimus: Nam latiores, & ampliores aures habet, estque toto corpore longiore strictioreque, quam superior. Præterea hic testam vtramq; pectunculorum Burdegalsium modo concavam habet, superior alteram duntaxat concavam, alteram planam. Postremo hic Concharum quarundam rugosarum ritu rugas, siue strias, & exochas simplices habet, prior verò singulas ternis, & quaternis lineis à summo ad imum ductis ornatas. Hunc pectinem Itali Romiam vocant, quod qui è Compostella redeunt (quos etiam Romiis lingua nostra vocamus) pectines eiusmodi multos pileis affixos gestant. De pectine aurito, quem simpliciter pectinem vocavit Rondeletius hæc Bellonius: In Concharum genere. (Nam pectines Concharum generi attribuit Plinius) solum pectinem altera parte planum agnoscimus: cuius parte superiore testa tumida, binis ut plurimum auriculis insignita, emergit: atq; ita striata quemadmodum testudines rugis imbricata, quæ Nicheia dicuntur. Pectines in bivaluium genere, post pinnam maioribus Cochis præditi sunt: quas habent scabras, reseratales, & clusiles, nullis cardinibus pixidatim infarctis coniunctas, sed nervo tantum nigro, (ut in Ostreis videmus) obfirmatas. Parte plana tanquā prona solo accubant: supina enim tumida aures vtriusque habet, per quas exerere linguā Aristoteles tradit. Hæc ille. Nos his aliquot sequētib; tabulis auritorum vtraque parte pectinum quocumq; vnquam observare contigit, imagines exhibemus. Primo igitur loco ponitur pecten priori Rondeletij similis, (cuius idcirco imaginem omisimus) primum apertus cum animali, mox eius testa, quæ ferruginei diluti est coloris, fascijsq; ferrugineis. Ex eodem genere est, qui hunc sequitur; minor tamen, versicolor, nempe albo fusco viridi præsertim in fascijs, & auriculis, & purpurascēte colore variegatus, & qui tertius est, cum animali, & eius testa, colore est castaneo. In secunda tabula priori numero notatur is, qui aurem vnā altera multo maiorem habet: nec extremitate sua cum testa connata, ut duo alij, qui eadem tabula vidētur: parvus est hic sua natura, & raro maior quam depictus conspicitur: albus, & subviridis aliquantulum parte superiore. exochas habet magnas, & crassas proportionē canaliculorum, quibus insculptæ sunt à natura striæ à summo ad imum tendentes, intus autem prope auriculas colore est aliquantulum castaneo, cætera albo. Secūdo numero ostenditur priori similis colore, & forma auricularum, sed exochas non habet bifidas, ut ille. Qui deinceps additur auriculam quidem maiorem habet altera, foris colore est profus castaneo. exochis est, & strijs transversis insignitus, inq; multis locis aculeis parvis munitus. Intus est colore argenteo ad subcæruleum tendente, licet in medio aliquibus

Hist. 4. 6.

Auritorum
ab vtraque
parte de-
scriptiones.
Pectinis
prioris Ron-
del. descri-
ptio.

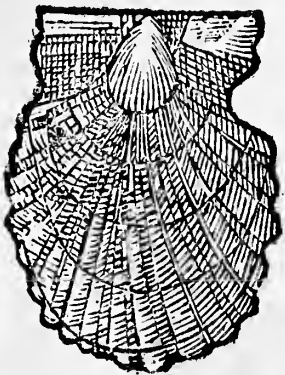
Caro.

Pecten Rom-
delij al-
ter.

Romia.

Descriptio
ex Bello-
nio.Testa qua-
lis.Pectines a-
lij auctoris

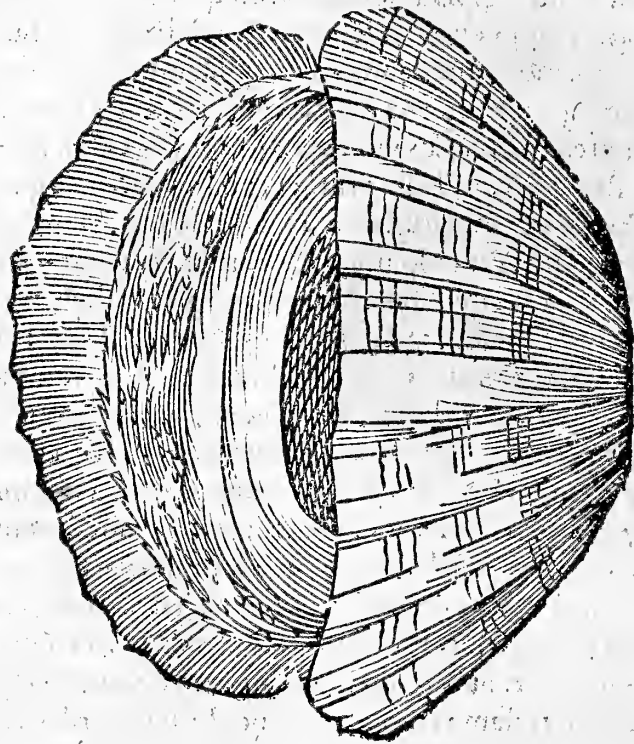
C



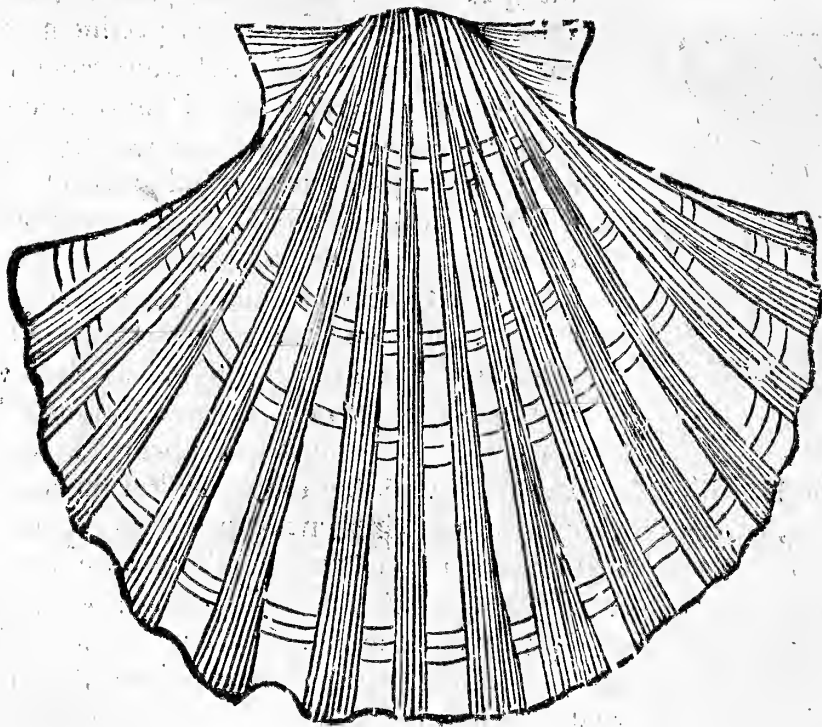
Pecten alter Rondeletij.

D

Pecten primus authoris cum suo animali.

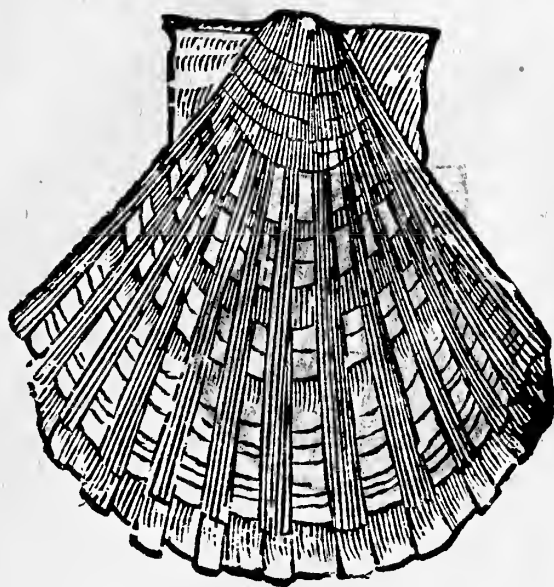


Pectinis eiusdem testa.



A

Pecten versicolor.



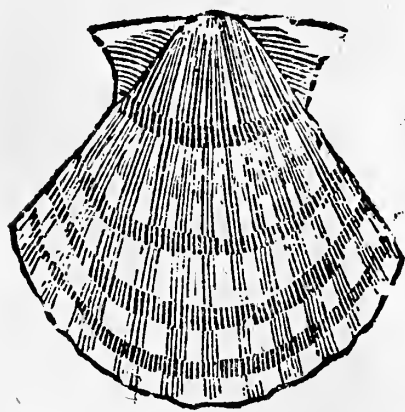
B

Pecten minor castaneus cū animali.



C

Pecten minor clausus.



D

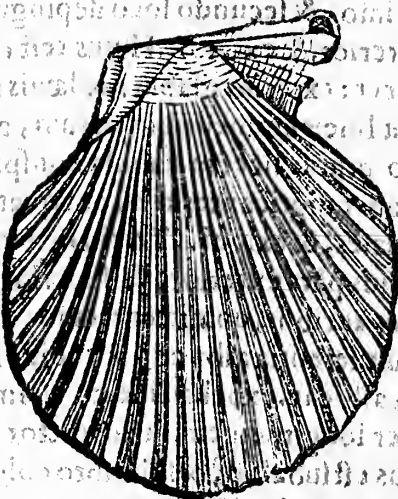
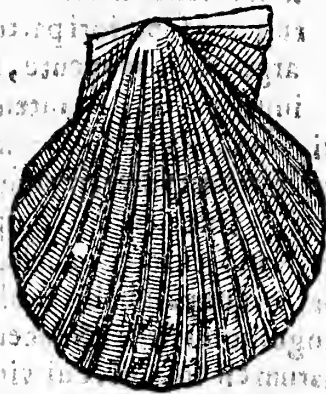
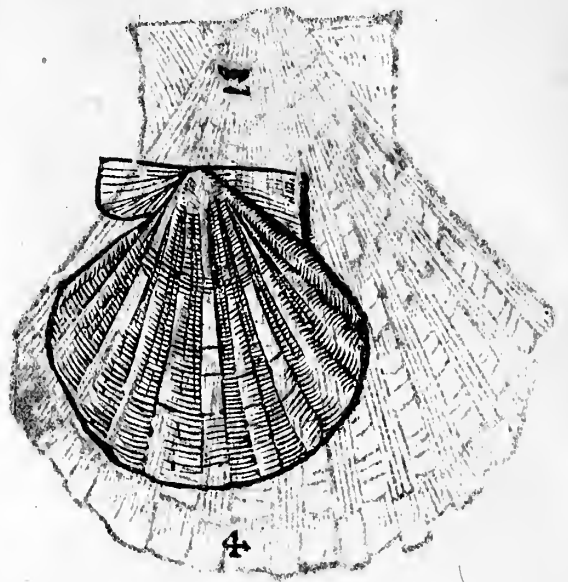
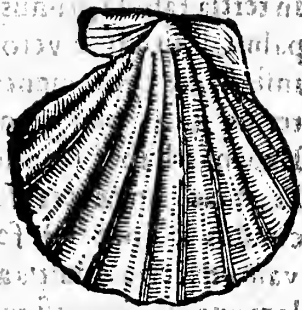
quibus in locis circumcirca sit colore castaneo splendido. Quartus aurem vnam altera maiorem habet, nec extremitate testæ adnatam maiorem. exterius crocei est coloris: intus verò cādidus. exochas habet lineolis trāuersis refertas. quatuor fasciæ amplectuntur testæ partem superiorem. Quintus tertio similis, sed strijs trāuersis caret. Niger est, qui in tertia tabula primus pingitur longitudine palmi, latitudine verò ferè æqualis, aure insigni, & prominente extremitate sua; alterius auris vestigium quoddam paruum. Exochas habet rotundas maiores canaliculis, quas lineæ trāuersæ ambiunt. Secundus colore est ferrugineo, in vtraque valua exterius multis aculeis asper. Auriculam vnam habet insignem, altera parum eminet. interius in circumferentia colore est ferrugineo. superiori parte subcæruleo colore ad argenteum tendente, habet & exochas strijs inuagines. aculei autem ex strijs emergunt.

Tertius aurem vnam altera maiorem habet. Longitudo æqualis latitudini, mensura duorum digitorum & dimidij. Exochas ab vna parte habet notabiles strias verò latiores inter exochas strijs colore luteo. Interior quoque pars habet multas exochas, quæ sunt longè angustiores strijs, & lucent. In medio duarum auricularum est foramē, cui vinculum inferitur, quo connectitur vtraque testā, clauditur, & aperitur. Quartus habet aures ferè æquales, exochas subcinereas albicantes, sicut & strias. Intus in superiori parte nigricat, cætera colore subcæruleo, & albo depingitur huius testā parte interiore, & exterior. In quarta tabula primo, & secundo loco depingitur pectinis testæ pars interior, & exterior. Huius testā tota candicat, & pellucet: exterius glabra, ac læuis: interius est exochis, aut lineis eminentibus parum, ac tenuibus, vt numero primo licet in tabula conspiciere. fasciæ exterius habet nigricantes tres, aut quatuor. Aures ei sunt æquales, & exigui. Tertio numero significatur pecten, cuius pars exterior, & superior rubet, exceptis duabus auribus, quæ in extremo albæ sunt: tota verò circumferentia alba est, latitudine ferè digiti. interius tota albicat. exochæ lineam vnam, aut alteram habent per longitudinem, quam pictor non expressit. Quartus est subalbo, & subrubro colore. Auriculam habet altera multo lōgiorem, cuius pars extrema à testā separatur: exochas habet rotundas, per quas lineæ à summo ad imum percurrunt duæ, tres, & quandoque quatuor: strias habet pariter rotundas paruulis quibusdam exochis insignitas. Circumferentia intus alba, & lucida est, reliqua verò pars ad subnigrum tendit, fasciæ ei sunt quatuor ad castaneum colorem tendentes. Auricularum color à parte interiore, quæ longior est, vbi pectini adhæret alba à reliqua, quæ prominet pars castanei est coloris, vt & altera tota auricula. Sequitur deinde pecten aure altera maiori, & extremitate sua testæ adnata. huius tota pars concaua, & exterior est castanei coloris. Sed exterior pars cum alcyonio adhærente, tuberculis paruis tanquam verrucis insignita: supra prope aurem maiorem aliquid mineacei coloris videre licet. Postremo loco conspicias pectunculū, hoc est pectinem altera parte auritum. Croceus est, longitudine duorum digitorum, & dimidij latitudine duorum,

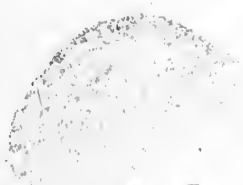
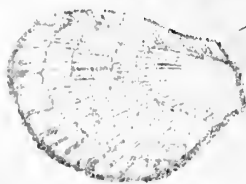
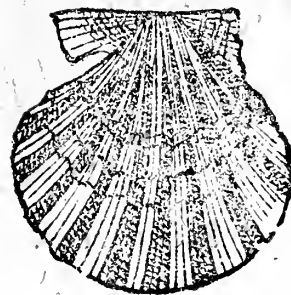
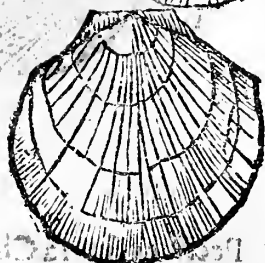
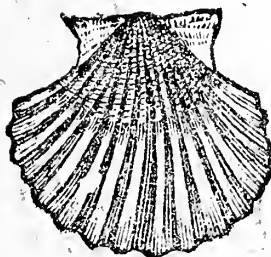
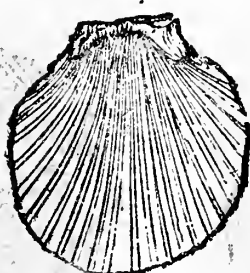
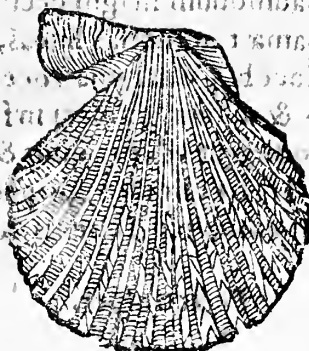
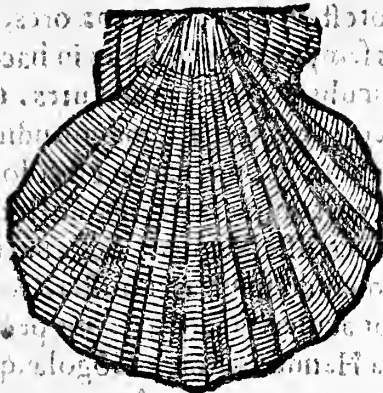
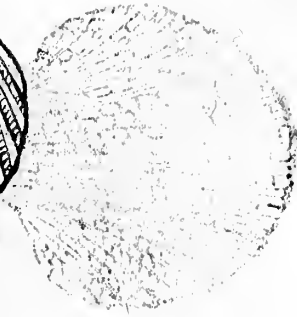
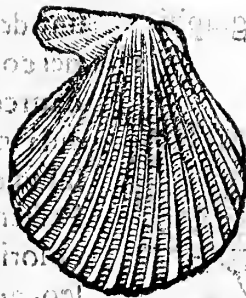
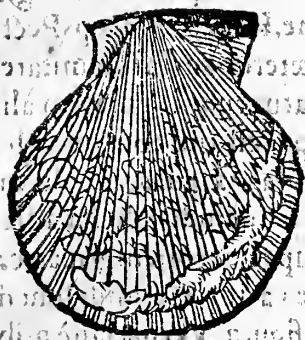
auriculam

auriculam

Pectinum auricularum figura differentium species quinque.

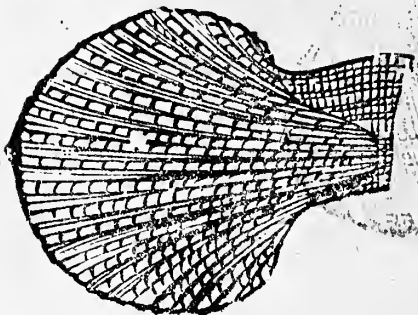


Pectines auctoris alij.



auriculam vnā habet satis latam proportionē animalis, rudimentumq; tantū alterius, E
exochas rotundas, & strias per transversum plures valde exiguas, colore minaceo insigni-
tur exteriùs, interiùs albido, lineis quibusdam per longitudinem transcurrentibus minea-

Pectunculus Zoographi.



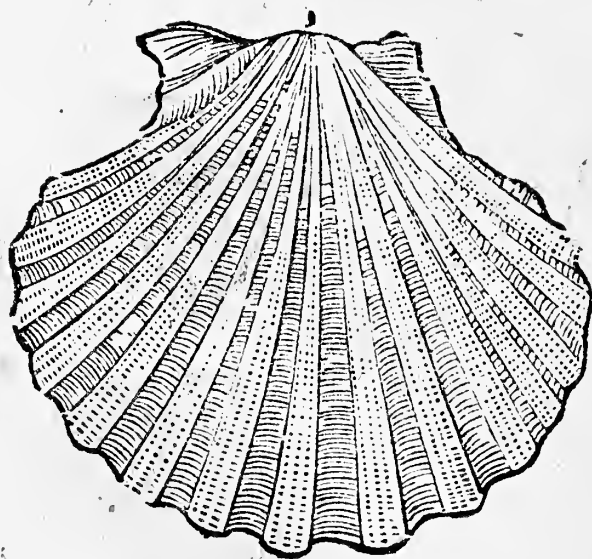
ceis. Cognatus huic is quem ex Zoographo depingimus, sine descriptione. Habes deinceps Pecten totum eburnei coloris, præterquam in summitate, vbi macula quadam condecoratur rubra, cui item alia lutei coloris macula insidet. Asper est, qui eburneo illi adiectus est colore subfusco. Auriculas exiguas æqualis magnitudinis habet Pecten subsequenti deinde tabella adiectus, extrā cinerei coloris, intus superiori ora nigricans, cæterea ex subcæruleo, ac albicæte varius. Candidi sunt duo ultimi Chamæ quodammodo figura. Verrus sanè mihi dicètur pectunculi, qui postea vltima tabula depicti cōspiciuntur, minores omnibus cæteris. Pectunculi enim, vt nomē ipsū loquitur,

Pectunculi
qui discan-
tur.

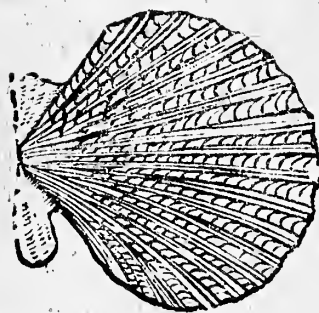
exigui sunt pectines. Quod bifariam intelligi potest, vt & pectines maiores, antequam ex- F
creuerint, sic appellentur; vel species peculiare semper parvæ; quales in hac tabula propo-
nuntur. Omnes quo ad testam tenues sunt, auriculis, & colore differentes. Quidam enim
laevi, quidam rubri, quidam castaneo, & albo colore variegati. magnitudine quoque di-
screpant. maximi sunt latitudine digiti, reliqui minores. mineaceo est colore, qui quarto
loco exhibetur: strijs, seu exochis tam exiguis, vt vix conspiciantur. Rondeletius pectuncu-
lum facit, talem qualem secundo huius tabulæ loco ostendimus. Sed cum tribus fascijs,
item altera parte auritam, aliquando dextra, aliquando sinistra, vt noster. Conchā striatam
habet vtramq; cauam. Rondeletius autem aliquot aculeis est armata. hos pectines exiguos
in Aquitania vocantur Petoncles: in Normania Hannons. Romæ Gōgolæ, quasi Conchu-
læ: sunt enim semper parui, præsertim in Mediterraneo mari, in Aquitanico litore maio-
res. Alijs dicuntur Coquilles de saint Iaques, quemadmodum magni pectines. A Chamis
trachæis, inquit Bellonius, hoc discrepant, quod Chamæ transversas lineas, pectines autem
labra in gyrum crenata ostendant. Sunt qui sancti Iacobi Conchylia vocent, Anglice
vulgus Cochles. Romani rustici, qui Chamas leues, & tellinas ex mari in forum piscatum
adferunt, eos quoque ad mensuram tellinatum modo diuendunt, quos & Conchulæ no-
mine vocant, sed Gongolam pronunciare malunt: Hac Bellonius, qui pectunculū neutra
parte auritum depinxit: capite testæ ita scilicet se colligente, vt in Tellenis, & Chamis.

Vt à Cha-
mis tra-
chæis diffe-
rant.

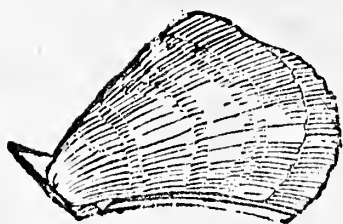
Pecten eburneus.



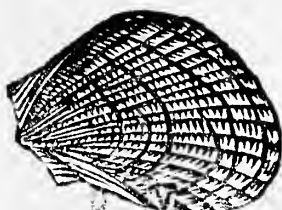
Pecten alper.



Pecten varius.



Pectines figuræ Chamæ.



Pectunculi alij auricularum figura variantes



LOCVS.



MYTVLI, & pectines, teste Plinio, spontè in arenosis locis proueniunt. *Li. 9. c. 51.*
Columella de piscibus loquens ait: Limosa regio idonea est educandis
Conchylis, & ostreis, purpurarumque tum Concharum pectunculis. Ca-
piuntur in sinu Aquitanico frequenter pectunculi, vbi maiores sunt, quàm
in Mediterraneo mari; quanquam & hìc copiosi, vt in Normannia. *Pec- Capiendi*
Cines ferramento quodam capi abradendo tradit Aristoteles. *ratio.*

SENSVS, VOLATVS,
NATURA.

ISM habere & oculos, videtur ex Plinio probari posse: de animalium *Li. 9. c. 37.*
oculis sic loquens; Non omnibus animalium hi, Ostreis nullis quibusdam *An oculos*
Concharum dubij: Pectines enim si quis digitos aduersum hiantes eos *habeant.*
moueat, contrahuntur, vt videntes. Video dubitatum à doctis, num pecti- *An volens*
nes volent. Aristoteles id affirmat, sic inquit: Generis testati, & ex pedis *Histor. 9.*
pecten potissimùm plurimumque semouet volatu. Nam & purpura, & eius *cap. 37.*

similia parum admodum progrediuntur. Vnde Plinius: Loligo etiam volitat, extra aquam *Li. 9. c. 39.*
se efferens, quod & pectunculi faciunt, sagittæ modo. Vbi notandum Plinium ita intelli- *Volatus.*
gendum esse, vt dicat pectunculos volare, non autem extra aquam ferri, vt Loligines. Nā *Plinius ex-*
pectinum volatum ab auum, atque volantium quorundam aliorum piscium differre au- *ponitur.*
thor est Aristoteles, ita scribens: Cartilaginei generis nonnulla stridere videntur; Verùm *Histor. 9.*
ab his vocem emitti vllam rectè dici non potest: at sonum, siue strepitum reddi verè dix- *cap. 9.*

IS Nam & pectines quoties per summa humoris nitibundi secuntur, quod volitare dicunt *Siridor.*
stridere sentiuntur. Idcirco Massarius ad Plinij verba: Aquatiliū pectines stridere cum
volant traduntur; hæc commentatur. Quoniam sua cuique potest esse sententia, ego non
existimo pectines volare posse per aëra. Cum enim callo illo interiori ambæ testæ adeo
connexæ sint, vt difficilè diuelli queant, non possunt ita liberè aperiri, vt volare valeant. *Plinius ex-*
Quamobrem volare hoc in loco pro salire celeriter in modum volatus, & discurrere de lo- *plicatur.*
co ad locum potius interpretarer. Pectines enim tanta velocitate dehiscunt: vt ex vehe-
menti percussione saliant, & superiacent, vt quasi volare videantur. Hæc Massarius, se-
cutus Aristotelem, qui sic scribit, de animalium testatorum differentiis tractans: Item, in *Histor. 4.*
quit alia se mouent, vt pectines, quos etiam volare nonnulli aiunt; nam de ferramento quo *cap. 4.*
capiuntur, sæpe dissiliunt. Idem pectines tradit aliquandiu in arena (aliàs in secessu) lare-
re veluti purpuras; vnde Plinius; Pectines, inquit, in mari ex eodem genere habentur re-
conditi, & ipsi in magnis frigotibus.

ORTVS. GENERATIO.

Ouaque.

Li. 9. c. 31.

Hisor. 5.

cap. 15.

Hisor. 8.

cap. 20.



VÆ autem oua appellantur in pectinibus, quamuis verè ijs insint, moxque procedente tempore minuantur aboleanturque, tamen nihil ad generationem conferunt, sed indicio sunt nutritionis melioris, quale in sanguineis pingue est. Proueniunt itaque spontè, vt Plinius tradit ex Aristotele, qui sic inquit: Pectines locis arenosis sui ortus initia capiunt. Anno autem perficiuntur, vt idem de testat. sic loquitur: Omnia id genus celeri incremento augentur, sed præcipuè purpuræ, atque pectines: quippè quæ anno perfici possunt: Generantur, eodem teste, plurimi temporibus pluuiosis, quemadmodum & plurimis alijs testatis accidit. Nam squallore pectines magis trahunt rufum colorem. Iamque in Pyrrheo Euripo pectines aliquando defuerunt, non modo propter ferramentum, quo piscatores abradendo vbertim caperent, verum etiam propter siccitates.

NUMISMATA.



OLZIVS inter numismata Pisarenensium argenteum habet, in cuius vna parte est Pegasus cū his litteris ΠΙΣΑΤΥΡΙΩΝ. ab altera parte Neptunus Nereo insidens, sub quo pecten exprimitur, & à latere hæ litteræ ΔΗΥΧ. In Tarentinorum quodam argenteo nummo idem pecten cernitur cum Neptuno Nereo insidente, dextraq; tenente tridentem, sinistra Polypū cum hisce litteris ΤΑΡΑΣ. Idem quoque pecten in alio eorundem argenteo nummo cernitur solus ab vna parte, ab altera Neptunus insidens Nereo dextra tenens tridentem, sinistra Polypum, his adscriptis litteris ΤΑΡΑΣ. Nam Tarentini Neptunum pro deo tutelari colebant, & à Taranto Neptuni filio nomen habuit, & vbi factum gloriabantur; idcirco Polypo, ac pectine, & Nereo indicare voluerunt Neptuni in mari potentiam.

VSVS IN CIBIS.

Electio.

Pedag. li. 2.



AM suere in mensis celebres apud antiquos, vt scribat etiam Athenæus non omissos fuisse in Cotys conuiuio. Eligebantur autem ex Methymna, vt idem ex Phyllij, siue Phrynichi, siue Aristophanis comedia vrbes inscripta tradit. Clemens quoque Alexandrinus, & Pollux authores sunt pectines Methymneos à plerisque gulæ amatoribus suis temporibus expetitos. Inter canarum, ciborumque exquisitas delicias comprehendit pecten.

Noct. Att.

lib. 7. c. 16.

Annuculum Chium M. Varro in satyra, quàm περί ἐδεσμάτων, id est, de cibis peregrinis, & lautitijs inscripsit, vt testatur Gellius. Laudantur etiam Tarentini: Horatius:

Pectinibus parijs iactat se molle Tarentum.

Quæ erit fortasse ratio, cur in numismatibus Tarentinorum frequenter inueniantur: Apuleius versus hos Ennij corruptos citat:

Mures sunt Aeni, aspera ostrea plurima Abydi,

Mus Mytilena est, pecten Curadrum, quæ apud Ambracia amnes.

Qui aliqua ex parte restaurari possunt ex Archeltrati apud Athenæum versibus, vnde etiā translati sunt:

Τὸς μὲν Αἰνὸς ἔχει μεγάλας, ὅσπερ δ' Αἰνὸς,

Τὰς Ἀρχτὸς Πάριον: τὸς δὲ πτένας ἢ Μιτυλήων

Πλείους δ' Ἀμβράκια παρέχει. Id est:

Mures Aeni habet magnos, & ostrea Abydi,

Vrsos Parium; Pectines vero Mytilene,

Plurimos vero Ambracia exhibet.

Pectines optimi qui.

Xenocrates: Pectines, inquit, optimi sunt, qui ad iustam magnitudinem peruenerunt, caui, colore nigriore: præstant autem vere, ac æstate, siquidem eo tempore ad Lunæ incrementū maximè augentur. Omnibus autem antecedunt Mytilenei magnitudine, natura, humoris bonitate.

A bonitate. His similes Ionium mare iuxta Illyrida, Hetruriam, Salonas, & Latium producit. Iam verò & Chios, & vicina insulæ, item Alexandria eiusmodi pisces ferunt. Pontus quidem etiam multos fert; sed minores, & qui ægrè augeantur. Hæc Xenocrates. Aristoteles autem optimos esse censet, cum grauidi sunt, ut alia testata, & crustacea. Galenus peccines crassi admodum succi esse scribit. Quidam Myas, seu Myrulos Ephesios eisque similes succi bonitate, ut peccines superare; ita cedere Chamis. Hicetius autem Chamis alere vberius, succi autem peioris esse, & excretioni minus faciles. Vnde Trallianus podagram pituitosam precessisse conijcit plurimum peccinum, & buccinorum vitiosos succos generantium frequentem usum. Stomacho (ait Cornelius Celsus) apti sunt ex media materia pisces, ostrea, peccines, murices. Et Archigines apud Galenum peccines connumerat ijs, quæ stomachicis in cibo conueniunt. Galenus succum eorum aluum ducere; non aliter quam lactis serum tradit, idem confirmant Galenus, & Diocles Chrystius. De eorundem facultate coquendique modo hæc Xenocrates: Dulces sunt, ac facilius, quam ostrea concoquuntur. Ex aceto sumpti ad excretionem accommodantur, & cum ex posca concoquuntur, dulcedinis participes sunt, quam affando deponunt; pari quoque modo contriti aluum soluunt, idque siue recentes, siue vetusti fuerint. Parum autem urinam cient, qui buxeis coloris sunt, sicut ostrea non facile corrumpuntur. Elix affatis ad aluum ducendam aptiores sunt: quique magis affati, sunt minus succi habent, & difficulter excernuntur. Existimandum quoque est, eos qui in suis testis affantur, minus huiusce incommodi habere, & facilius alere, & minus eos perturbare: valentiores autem affati sunt: quique expurgati planè purèque fuerint, ij gratiori sunt, & facile concoquuntur, & testaceis anteferendi sunt illi, qui sale conditi sunt, nec admodum perturbant. natiuam autem dulcedinem in muria conseruant, & urinam mouent: ac candidi quidem, & lati, sunt dulciores: atque albi sunt duri: (Diphilo tamen candidi molliores sunt) ruffi verò sunt virosi, & urinam cient: varij autem medij sunt, & eorum aliqui facis sunt similes: qui per se datè difficulter concoquuntur, & tamen urinam mouent. Hæc ille. Vvottonus testatur peccunculos facilius concoctionem assumere, quam ostreas. sapore esse dulces: at nimiam illam dulcedinem coctione exuere. Aluum magis mouere virulentos assis: & quò magis assentur, eò minus succi congeniti relinqui, minusque aluum tentare: sed si in testis suis assentur magis nutrire.

*De alim.
bon. & ma-
li succi.*

V S V S I N M E D I C I N A, E T A L I I S.



B RALLIANVS in colico affectu dari iubet. Idem in cardialgia conuenire eos scribit. Et alibi in vomica, seu empyemate si falsus, & biliosus humor est, præbet. Rursus idem Tympanius rarè, & voluptatis gratia offert. Ego eos sæpius præberem: Nam auctore Plinio urinam cient, & quæ in vesica sunt, modicè detergunt; quanquam in hoc morbo magis flatus, quam humor abundet. Xenocrates scribit peccines remedio ijs esse, quorum vesica vlceribus scatet, quòd ea expurget. Quidam practici in febris biliosæ declinatione peccines concedunt. Ad Venerem excitandam non minus valent, quam ostrea, quorum species sunt, teste Iohanne Baptista Porta Neapolitano. Plinius peccunculos falsos tritosque cum cedria pilos palpebrarum euellere auctor est. Contra Dorycnium in cibo iuuant peccines, ut cecinit Nicander. Pharmacopæorum vulgus pro Cõcha Venerea peccines vsurpat, ut ait Rondeletius. Pectinum maiorum vsus alicubi est in templo ad sal continendum, quo consecratur.

Lib. 32. c. 9.

Lib. 3. c.

44. Pyrog.

Lib. 32.

cap. 7.



DE MUSCULIS. Cap. LXX.

ÆQVIVOCA.

Myricetus
Lib. 2. in
Entrop.

Musculus
balæna.



MOCIS huius homonymia impedit, quo minus intelligamus, quid auctores intelligant per musculum, de quo modò à nobis sermo instituitur. Et enim *μυσικήτων* apud Aristotelem musculum reddit Theodoricus Gaza, Plinium secutus. Genus, id est piscis, qui, ut inquit Claudianus, paruo moderamine caudæ iter regit, ne Balæna in scopulos impingat, quâquam Bellonius Balænae partem quandam, quam gerit ad iter prætentandum, Aristotelis musculum esse putet. Prætenturas, inquit, quas ante oculos habet Balæna, musculum Aristoteles nuncupavit, quam etiam Oppianus veluti quendam alterum piscem esse cecinit.

Hac ratione, inquit, comes cunctis ductorq; viarum

Musculus est parvus visu, sed corpore longo,

Et tenui cauda paulò semotus ab illo

Præcedit.

Et paulò post.

Hunc piscem verò ductorem nomine dicunt.

Lib. 16.

cap. 11.

Contra Bel
lonium.

Musculus
nō est pars
balæna.

Lib. 2. de
diuin.

Mus exi
guus.

Sorices Ga
za.

In vesp.

Li. 2. c. 21.

Musculi
medicis,
qui.

Musculus
instrumen
tum belli
cum.

Lib. 18. c.
11.

De re mi
lit. c. 4.



3. de gen.
anim. c. 11
Mytuli.
μύς τρι
significat
Hermolao.

MYIAS, istiusmodi testacea Plinius quandoque vocat, quandoque Myiscas, nonnunquam myscos, sæpe etiam musculos, Athenæus *μύας* (ut nobis certè ostendunt sapor dulcior in his, & suavior, quàm in mytulis, item paruitas, rotunditas, testa hirta, atque alia, quæ à Plinio, & Athenæo hisce tribuuntur.) Aristoteles *ἐλάττης μύες*, qui plurimos, auctor est, circa vnum principium aliquod adnasci, quod quoque convenit. Rondeletius etiam *μύες* in foeminino genere Athenæo, appellari putat. Maiores his mytuli vocantur, Dioscoridi *μύακες*, de quibus postea dicemus. Hermolao tria genera animalium, ducun-

tur

A tur $\mu\upsilon\sigma$, nimirum testudines, sed tunc non $\mu\upsilon\sigma$ in plurali, sed $\mu\upsilon\delta\alpha\varsigma$, & $\epsilon\mu\delta\epsilon\varsigma$ vocari. Genus hoc, inquit, mus aquaticus, & lutaria testudo vertitur à Theodoro Gaza, à Plinio quandoq; mus marinus. alterum est inter pisces; tertium inter ostreacea pro musculo, tum minore, tum etiam maiore. $\mu\upsilon\delta\iota\omicron\nu$ Græci hodie vocant musculum, forma pariter diminutiva à $\mu\upsilon\sigma$: eruditi proferre possent $\mu\upsilon\delta\iota\omicron\nu$, & melius, ut putat Zoographus, Nos, ut dictum est, musculos simpliciter, minores appellamus: Italis, & præsertim Venetis Conchole vocantur, Gallis Moules, Germanis Moeschelen. Belgis Moissele. Angli musclis nō communiter omnem Concham, sed propriè, & peculiariter parvam nigricantem appellant.

Mus mari-
nus.

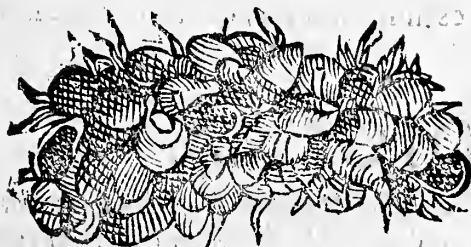
GENVS, DIFFERENTIÆ. DESCRPTIO.

B **V**OCANTVR, inquit Rondeletius, nostræ planè opinionis assertor, musculi ad differentiam maiorum, quomylulos vocant; differunt enim tantum magnitudine, & rotunditate, quàm differentiam ex Plinio, ut arbitror, is attulit, qui musculos diuidit, in mytulos, qui salem, virusque resipiunt, & myias, quæ rotundæ sunt, & minores aliquantò, atque hirtæ, tenuioribus testis, carne duriores. Rondeletius, posita etiã iconè, talem affert descriptionem. Sunt ex

Ut differat.
Lib. 32.
cap. 9.

Rondeletij
descriptio.

Musculi Rondel.



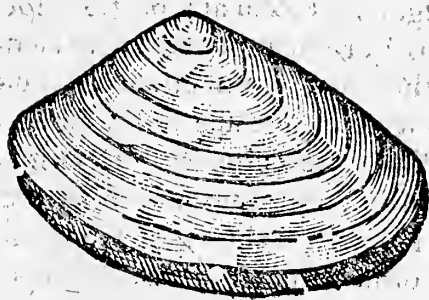
ostreodermorum genere, quæ tenui testa, & duplici conteguntur, circa saxa, aut ligna nascuntur, pilis, & veluti lana alligantur. Testa foris nigra, ferè semper vel musco, vellanugine obducta, intus læuis, & splendens, ex albo cærulea, parte acutiore crassior, & spissior, reliquo ambitu rotundo tenuior. Caro intus pallida, cum nō cruda est, cocta vitellis ouorum similis, in ambitu sinbriata, in ea foramen est euidens ad atrahendam aquam, neque enim per villos attrahit, quod ineptissimè quidam asserunt,

Testa qua-
lis.

Caro.

Clanæ illius, siue byssi vsum ignorantes, in media carne est particula carnosa linguæ similis, inest, & mutis, & pituita quædã glutinosa, callo albo adhæret. Hactenus ille. Multos istiusmodi musculos in mari reperiri, & in aqua dulci stagnante; nunquam verò ferè in rapidis fluminibus, idem attestatur. Cæterum musculorum aqua dulcis istiusmodi iconè ex eodem in fallor, Zoo-

Musculos alter.



graphus proponit. Duplici (inquit) constant Concha, tenui, & fragili, foris nigricat, & veluti ex multis additamentis conflata est; ob id asperior. Intus læuis sunt, ex cæruleo nigricantes. Carne sunt dura, cōcoctu difficili, mali succi, quò fit, ut qui ijs copiosius vescuntur, in febres incidunt.

DENOMINATA.

B huiusmodi conchilij genere multa inuenio denominata, sed admodum ab authoribus usurpata. Tè $\mu\upsilon\delta\alpha\varsigma$ à musculo nimirum diminutiuum est $\mu\upsilon\delta\iota\omicron\nu$: hæc autem diminuendi forma non est admodum vsitata. Simpliciter verò deriuata talia multa existunt, ut $\sigma\epsilon\iota\omicron\rho\nu$, $\sigma\epsilon\iota\gamma\eta\tau\rho\nu$, $\mu\epsilon\tau\epsilon\rho\nu$. Pollux τὸν $\mu\upsilon\delta\iota\omicron\nu$ genere masculino dixit cum acuto in prima: quæ, cum natura longa sit, videtur in recto circumflectenda, & ijs casibus, qui ultimam corripiunt. $\mu\upsilon\delta\iota\omicron\nu$, & $\mu\upsilon\delta\iota\omicron\nu$ Eustathio idem sunt, ut vult Zoographus, quod $\mu\upsilon\delta\iota\omicron\nu$ $\lambda\alpha\iota$, ὁ ἔστι κοῖλος ψαμοὶ πρὸς ἀρυσιν ψαμὸς ἐπιτέθειται. $\mu\upsilon\delta\iota\omicron\nu$ $\pi\omega\lambda\alpha\iota$ apud eundem Pollucem à $\mu\upsilon\delta\iota\omicron\nu$ diminutiuo dicuntur. $\mu\upsilon\delta\iota\omicron\nu$ quoque ut mihi videtur diminutiuum, esse potest à $\mu\upsilon\delta$ foeminino, ut $\mu\upsilon\delta\iota\omicron\nu$ à masculino. hinc verbum $\mu\upsilon\delta\iota\omicron\nu$ $\lambda\alpha\sigma\sigma\alpha\iota$ Eustathio, $\delta\iota\alpha\mu\upsilon\delta\iota\omicron\nu$ $\alpha\pi\upsilon\tau\epsilon\lambda\omicron\varsigma$ $\alpha\tau\omega\upsilon$ $\eta\tau\omicron$ $\kappa\omicron\iota\lambda\alpha\iota\eta\epsilon\nu$ $\tau\epsilon$ $\psi\omicron\mu\omicron\varsigma$, $\mu\upsilon\sigma\alpha\lambda\mu\eta\varsigma$, ὁ $\mu\upsilon\delta\iota\omicron\nu$ $\lambda\alpha\omega\upsilon$ $\alpha\lambda\mu\eta\varsigma$, $\kappa\alpha\iota$ $\epsilon\kappa$ $\tau\omega\upsilon$ $\epsilon\upsilon\tau\epsilon\lambda\omicron\varsigma$ $\alpha\tau\omega\upsilon$ $\eta\epsilon\pi\iota\kappa\omicron\upsilon\omicron\varsigma$

*Myites la-
pis.*

ἢ ἰσπίονος ζῶν. Myites cuiusdam est lapidis genus, musculi speciem præ se ferens; huius, E
ut inquit Georgius Agricola, duplex est differētia, oblongi videlicet, & pectinis modo ro-
tundi, hunc colore cinereum in Chattis ad Spägebergum arcem reperiri, vbi & trochitas;
& in Saxonibus ad Hildesheimum in lapidicinis eius tractus, qui est ultra montem Mauri-
cij, illum modò subfuscum, modò subfluum effodi ex mœniorum fossa Hildesheimiæ, vr-
bis, quā ad Septentriones spectat, de his postea inter fossilia loquemur.

V S V S I N C I B I S.

*Epbesij mā-
rini.*



VSCVLI vbique ferè in cibum cedunt, sed optimi sunt Epbesij: marini
commodum satis præstāt nutrimentum: Qui in aqua dulci captantur, car-
ne sunt dura, concocta difficili, prauis succi, quò fit inquit Rondeletius, ut
qui ijs copiosius vescuntur, in febres incidunt. laudabiles admodum sunt,
qui in inferiore Germania capiuntur ex Oceano Germanico. Sūt etenim

*Coque ndi
ratio.*

Lib. 3.

hi gustus suauissimi, elixantur, ut retulit mihi vir quidam non indoctus in
aqua, additoque postea pipere, butyro, & modico aceti comeduntur. Sunt plerumque in
usu maiores, cum tamen minores non spernantur, etsi minoris sunt nutrimenti, quod in-
nuit etiam Athenæus, οἱ δὲ εὐχλωτέραι, inquit, τῶν καὶ δασύς ἐξωθεν, κριτικώτεροι,
καὶ εἰσι καὶ εὐχλωτέραι τῶν σκιλλωδῶν, εὐτροφώτεροι δὲ δια τὴν μέγετος καὶ τῶν γένε-
οις τοῖς τοῖς hoc est, minores & veluti hirti, magis urinam prouocant, & melioris sunt succi ijs,
qui squillæ similes sunt, minùs tamē alunt, quia minores, & quia natura sunt huiusmodi, &
aliquando post. Αἱ δὲ μύαι καὶ τῶν μύων εἶσαι μικρότεραι γλυκεῖαι τε, καὶ εὐχλω-
εἶσι τρο-
σίτι δὲ καὶ τρώφιμοι. quæ myes dicuntur, alijs minores sunt, dulces, boni succi, satis insu-
per nutriunt.

V S V S I N M E D I C I N A.

Li. 2. c. 7.



V. E. Dioscorides περὶ μύων, Plinius ferè de mytulis retulit; Verba
Dioscoridis sunt: Μύακες, inquit, καέντες τὸ αὐτὸ δρῶσι τοῖς κήρυξιν.
ἰδιαιτέρων δὲ πλὴθεντες ὡς μόλιθους χρησιμύνησιν, εἰς τὰ ὀφθαλμικά
σωμέλιτι. ἐκτρίποντες παχύνεται βλεφαρῶν, καὶ σμηχόντες λευκώματα,
καὶ τὰ ἄλλα ἐπισκευῶντα ταῖς κόραις. ἡ δὲ σὰρξ αὐτῶν αἰμοδύκτοις
ἐπιθήσεται ὠφελίμως. Quæ sic Plinius: mytuli quoque, & murices ci-

Li. 2. c. 9.

*Causis
eorū cinis.*

nere vim causticam habent, & ad lepras, lentigines, maculas, lauat, quòque plumbi mo-
do ad genarum crassitudines, & oculorum albugines, caliginesque, & in alijs partibus for-
dida llecera, capantque pustulas: Carues verò eorū ad canis morsum imponuntur. Ad cien-
dam aluum, & vinas multum præstare musculos vult Athenæus, quod etiam ostendit
Celsus inqumens, musculi, ostrea, pelorides, echini, & omnes ferè conchule aluum mouēt.

Lib. 11.

*Ad caligi-
nosos ocu-
los.*

cum verò marini captantur, & fluuiatiles, utrisque uti possimus. Marcellus Empiricus mu-
sculum marinum tritum ex oleo vetere talorum tumōribus, & doloribus impoluit me-
deri ait. Aquatiles itidem, ut nobis Zoographus refert, ex Hippiatrico lib. Germanico, lau-
dantur ad infirmos, & caliginosos oculos, & nebulas oculorum in iumento. vruntur super
carbonibus, & corium externum detrahitur, vsque ad medium, quod album apparet, ad-
ditur Zinziber, & calchantum, paribus partionibus, & ex his mixtis pollinem in oculos e-
qui inflato, pròderit.

DE MYTVLIS. Cap. LXXI. SYNONYMA.

*Ad oleum
tollendum
apti.*



ἰακα vocat Dioscorides concham ipsam, siue testam huiusce mytuli, cuius
est historia recensenda; ut vbi habet: ἀποφύμακι τὸ ἐπιλέον ἔλαιον, id est,
concham tollito innatans oleum. Et rursum: εἰς μύακας πλὴν λιπαρίαν ἀνα-
λαμβάνουσι, existimo ego de maioribus intelligere, cum minoribus apuo-
res ad oleum innatans excipiendum existant, præsertim quod maiores in
hoc genere cōchas Plinius vocet mytulos, Oribasius myacas, Athenæus, ut refert Vuotto-
nus,

A nus, *μύας σκίλλωδεις*; Verba hæc sunt apud Athenæum. τῶν δὲ μυῶν οἱ μὲν Εἰσίοιοι, καὶ οἱ Εἰσοῖοι; ὅμοιοι τῇ εὐχλωδίᾳ, τῶν μὲν κτινῶν βελτίονες, τῶν δὲ χημῶν λεπτόμυροι; ἑρπικώτεροι δὲ μύλων, ἢ εὐπιτῶν κοιλίαν σφόδρα. οἱ δ' αὐτῶν ἐνιοὶ καὶ σκίλλωδεις, καὶ κοχυλεῖ τε, καὶ περὶ τῶν γένεσιν ἀπειθεῖς, οἱ δ' ἀλάστορες τε τῶν καὶ δασυῖς ἔχοντες, ἑρπικώτεροι μὲν εἰσι καὶ εὐχλωδέτεροι τῶν σκίλλωδων, ἀτροφώτεροι δὲ διὰ τὸ μέγεθος (ἐλαττον) καὶ τῶν γένεσιν ὄντες, τοιοῦτοι ὅτι c est: ex mytulis Ephelij, & qui succi bonitate eis pares sunt, tantò sunt chamis inferiores, quantò pectinibus præstant. Vnde à magis, quàm aluum cient. Sunt qui ex eis scillam resipiant, mali succi, & gustu ingrati; qui verò his minores sunt (musculos intelligit) ijs, qui scillam referunt, & vrinam magis promouent, & succū generant probiorem, minus tamen nutriunt, cum paruitatis suæ causa, tum sui generis natura. Hæc ille; ex quibus facillè conijcio mytulos scillodes nuncupasse ab ingrato admodum sapore, qualis sanè scillæ est, nam & ipse habet *πορὶς πλωγέουσιν ἀπεθῆναι*. Μύας πωλώδεις Theodorus Gaza apud Aristotelē mytulos foliatis reddit à figura. Niphus mytulos latioris, vel amplioris conche. Sed eos Rondeletius reprehendit, & in imo maris, siue gurgite nascentes conuertit, quoniam Gaza eodē apud Aristotelem loco, pro *πωλώδεις* τῶ ποίς interpretatur gurgite. Cum verò, B inquit Zoographus, non gurgite tantum Gaza eo loci verterit pro hac voce, sed, (ostrea nascuntur) alia xadis, alia gurgite, mallet ibi legere *νωλώδεις*, sed omnino *πηλώδεις*, id est, limosis, nam ut hoc in loco, ita rursus in eodem capite Aristoteles triplicem maralis soli differentiam facit. *Ὀσρακῶδη*, inquit, omnia nascuntur ἐν τῇ ἰλῦϊ, ἐν μὲν τῇ βορβορώδει τὰ ὄστρεα. ἐν δὲ τῇ ἀμμοδεί κόγχῃ, περὶ τὰς σήραγγας δὲ τῶν πετρίδιων, τινθεῖα, καὶ βάλανοι. Πύλος non modò solium, sed alia vasa diuersa similis figuræ signa fiant, quæ, quoniam nihil ad nos spectant, alios lector adeat scriptores. Concham marinam oblongiorem Hippocrates vocat *μύακα*, ut monet Galenus in glossis, & Varinus, *εἰ πολλοί, αἰτ, μύακα* προσαγορεύουσι, multi myacem appellant; *μύα καλῶσιν* legit Zoographus (hoc enim ipse Hippocrates vitur) *πὸ προσαγορεύουσι*. Mytulos vocat Bellonius *πωλώδεις*, sed rectius *σκίλλωδεις* legit Zoographus, quod vel mihi magis arridet, præsertim cum scillam eos resipere supra ex Athenæo dixerimus. Idem Athenæus tradit Tellinam vocari à Romanis *μύτλον*, (ego *μυτλον* potius legerem.) cui etiam sententiæ hæret Augustinus Niphus. Matthiolus verò in commentario ad Dioscoridem multis rationibus probat tellinas à mytulis longè differre, Non desunt, inquit, qui mytulos, & tellinas idem esse censeant, in quam sententiā potissimum venisse comperio Paulum Iouium virum apprimè eruditum: quippe qui libello, quem de piscibus Romanis edidit, malit (etsi medicus esset) cum Athenæo errare, quàm cum Dioscoride rectè sentire. ex cuius scriptis satis apertè constat, aliud esse mytulos, aliud tellinas: nam, præterquàm quod de his duobus diuersis capitibus ipse differuerit, differentes etiam virisque reddidit dotes, haud nescius illis inesse differentiam. Idem similiter sentit Galenus, qui cum de viperis differat eodem capite mytulorum etiam meminit, tellinarum verò particulari capite singulis proprias, & diuersas reddens facultates. Non secus ac illi sensit Paulus Ægineta, fidelis nempe vtriusque sectator; quamobrem dicendū putauerim, differentes nimirum esse mytulos, & tellinas. Notissima illæ sunt, præsertim Romæ, ubi plurimæ venales circūferuntur, quod edendo sint, & ori admodum græ, si tamen arena optimè repurgentur. Cæterum quales mytuli sint in Italia, qui hac nostra tempestate explicauerit, inueni neminem, præter vnum Massarium Venetum, qui eos mytulos putat, quos Adriatici accolæ vulgò appellant musciuoli; quasi musculos dixerint, cuius opinio nobis maxime probatur, quippe quod & forma, & nomine cōchylia ita vocata legitimos referant mytulos. Sūt enim tellinis paulò maiores, testa exterius lineis quibusdam scabra, intus verò pellucida, & tota pondere leuis. Hucusque Matthiolus, Latinis vocantur pariter, & Italis mituli, sic enim scribitur in nostro Plinij codice, quasi à Græco *μυτῦλος*, quandoquidem ita à nonnullis græcis scriptum reperio, vnde u conuerso, à *μῦς* fit diminutivum *μυτίλος*, ut à *ναύτης* *ναυτίλος*. quare latinè etiam, vel mytilium rectè scribemus, vel mutilū u pro ypsilo ponentes, si quis tamen mitulum vitandæ causâ homonymiæ. (quoniam ad iectium quoque latinis mutilus est. scribere malit, per me, inquit Zoographus, quidem licebit. Arabibus dicuntur Amarchas, Hispanis Mixillus, Lusitanis Mexila, significans potissimum, Gallis Mulcles, Germanis Muschlen, sed quoniam nomen hoc conuenit, & minori, & maiori, Zoographus ita appellat maiores, minores Kleine Schuarrze Muschelen. Belgæ, ut audio, etiam magnitudinis tantum habita ratione nomen non mutant.

*Mytuli scil
ledes unde
dicit.*

Mytuli foliati.

*Gaza error
Lib. 5. de
hisor. a.*

nim. c. 15.

*Aristoteles
locus cor-*

rectus.

Bellonij er-

ror.

Lib. 1. c. 5.

6. 6.

Tillene à

mytulis an

differant.

Pauli Iouij

error.

Lib. 11. de

simplic.

med. facul.

Amarchas.

GENVS. DIFFERENTIÆ. DESCRIP T IO.

*Mytuli flu-
uiatilis de-
scriptio.*



*Marini de-
scriptio se-
cundū Bel-
lon.*

*Deterior
vbi nasci-
tur.*

*Lib. 4. de
hist. anim.
cap. 4.*

*Labrorum
differentia*

*Cancelli in
quibus re-
periantur.*

*De parib.
anim. cap.*

5.

*Salē, & vi-
rus respiciū
Mytuli.*

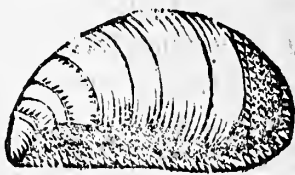
*Lt. 3 2. c. 1.
Magnitu-
do.*

*Rondelet.
error.*

*Authoris
Mytuli.*

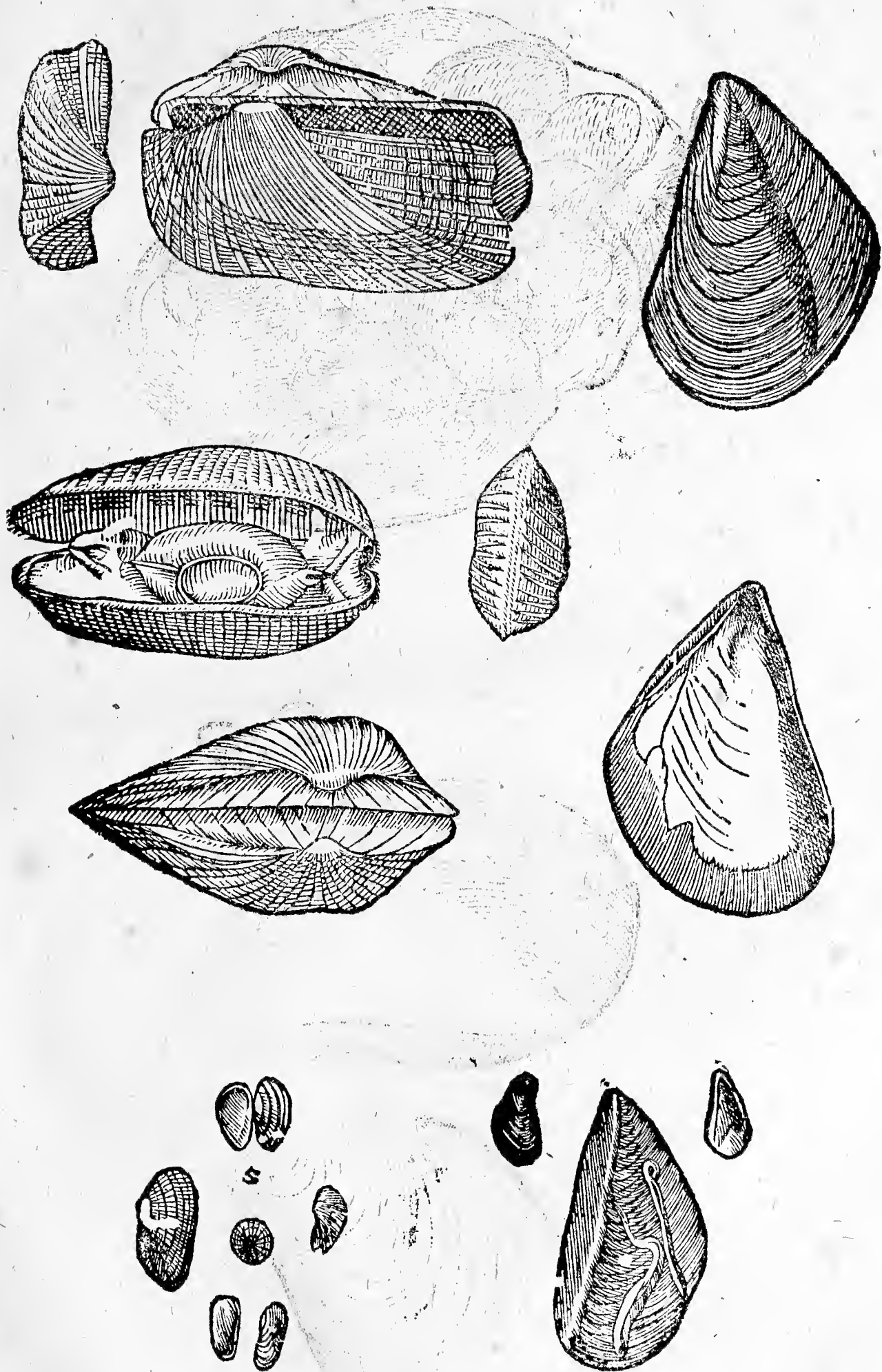
APIVNTVR Mytuli tum in mari, tum etiam in fluminibus. Bellon. Mytulos fluuiatiles Iosubribus Squiozole vocari, & marinis alioqui similes esse ait, nisi magnitudine differrent, & subrecti apparerent, atq; humi pinnæ modò infigerentur. Sedemq; non mutare, grandi hiatu suas testas pandere, easq; reteratiles, clutilesque habere, tenues, intus glabras, pictorum coloribus accommodatissimas. gustus ingrati percipi, ex quo *μύσος* (imò *σκυλάδες*, hoc est scillæ similes) ab Athenæo vocari putentur, ac si Mytulos caninos dicat. Marinum autem villos habere extorsum more pinnæ ab ea parte teste, qua scopulis hæret, per quos alimentum (quod arguit Rondeletius) exugat, atq; arenulas, & marina deiectiona attrahat. hincq; fieri, vt qui locis arenosis crescūt, aut inter testas figlinas gignuntur, deteriores euadant, qui verò algosis tractibus nutriuntur, meliores, ac multò gratiores sint, vbi multa dulcis aqua marinæ permiscetur. Mytulosq; cancerum pinnæ modo in concha nutrire, orbicularem, paruum, suis sic membris absolutum, vt & incedat, & alatur, oua excludat grandi lente multò maiora, & crassiora. humi accubare, cum tamen glandes, siue muscoli adherendo pendeant. Differunt ab alijs ostracodermis teste Aristotele, crassitudine, & tenuitate, tum totius, tum etiam partis, velut labrorum. Alijs enim ex bivaluibus crassa, vt ostreis, alijs, vt miculis tenuia. ratione etiam testarum, quarum magnam varietatem reperiri in hisce testaceis auctor est, ita vt Mytulis, vnguibus, & quibusdam alijs conchis, quas nonnulli galadas vocant, sint læues, ostreis, pinnis, buccinisq; scabra. Ipsimet verò mytuli inter se differunt magnitudine, vt antea diximus: etenim in maioribus cancellos scribe idem auctor inueniri, cum minorum testæ eos non caperēt. clutiles enim omnes sunt, vt & bivaluis generis omnia, quæ parte altera ligata, altera soluta constaret, vt concludi possint, & aperiri, concludendo autem se tuentur, vt Aristoteles loquitur. Plinius etiam alias differentias posuit, quibus scilicet à musculis distinguantur. Hæ sunt magnitudo, rotunditas, gustus; salem enim virusque respicere mytulos ait: ea verò esse magnitudine, qua esse legitur nonnunquam in communi textu, nullo pacto ad veritatem accedere videtur. Legitur enim ibi Mytulos ternas heminas capere quidam asserunt, cui rei fidem tamen adhibens Simon Maiolus in eo libro, quem Dies Caniculares inscripsit, loquens de mugitu Aquatiliū, & præsertim conchyliorum, prædictam Plinij auctoritatem adducit. Quædam, inquit, conchyliorum reperiuntur in Nilo, quæ mugitum emittunt, non sine admiratione, vt testatur Strabo lib. 17. nam is mugitus non adeo exiguus est, qualem edere possunt conchylia, quæ quotidie prospectamus; nam quædam sunt eorum genera ingentia valde. Mytulus enim piscis concharum genera inuentus est capax fuisse neminarum quatuor (trium hominarum legitur in nostro codice) vt tradit Plinius, vade conijcere licet conchas, quæ mugitum in Nilo emittunt, eiusmodi esse, ac maioris amplitudinis. Hæc ille. Cæterum alij eo loco pro Mytulos legunt Vitulos, quod ceu ineptum improbat Dalechampius in scholijs. Rondeletius capite de Phoca reponendum censuit Lepores marinos, quod neq; multum probatur ipsi Dalechampsio. Ego etiam Mytulos legerem, sed voce ea non speciem hanc testacei, de quo agimus, significari putem, sed genericè accipi quo qualibet concha magna. Nam & *μύξα* Dioscorides pro ipsa testa accipit, vt supra à principio diximus. Quod modò ad species Mytulorum, attinet, ego inuenio multas, licet vnus tantum iconem posuerit Rondeletius, qui non alijs verbis describit, quàm Plinij, nimirum quòd magnitudine, ac rotunditate differat à Musculis. Andreas Matthiolus quinq; depinxit sine vlla descriptione. Quibus & alios nos addimus. Primo loco Mytulum mediocris subnigri prout, & supinè: secundo alium paruum: tertio angustum coloris castanei: quarto Mytulum quatuor alias differentias: quinto, & vltimo loco habetur Mytulus niger cum tuberculo adnato. in altera tabula habetur primo loco Mytuli multi simul coniuncti supra ostreacium. secundo Mytulorum glabratorum minimorum duæ differentiæ.

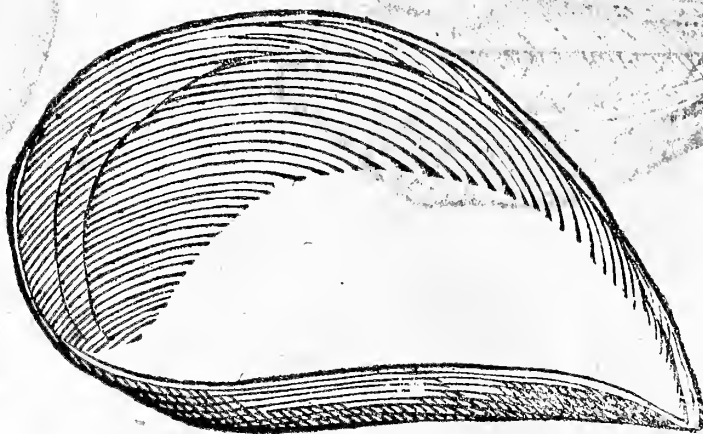
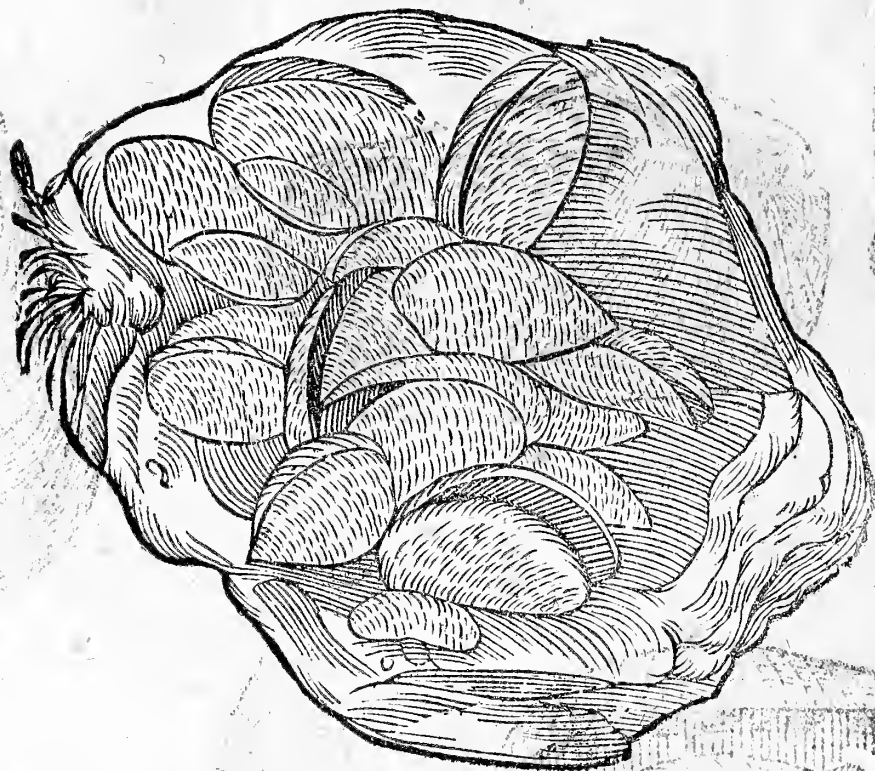
Mytulus Rondeletij.



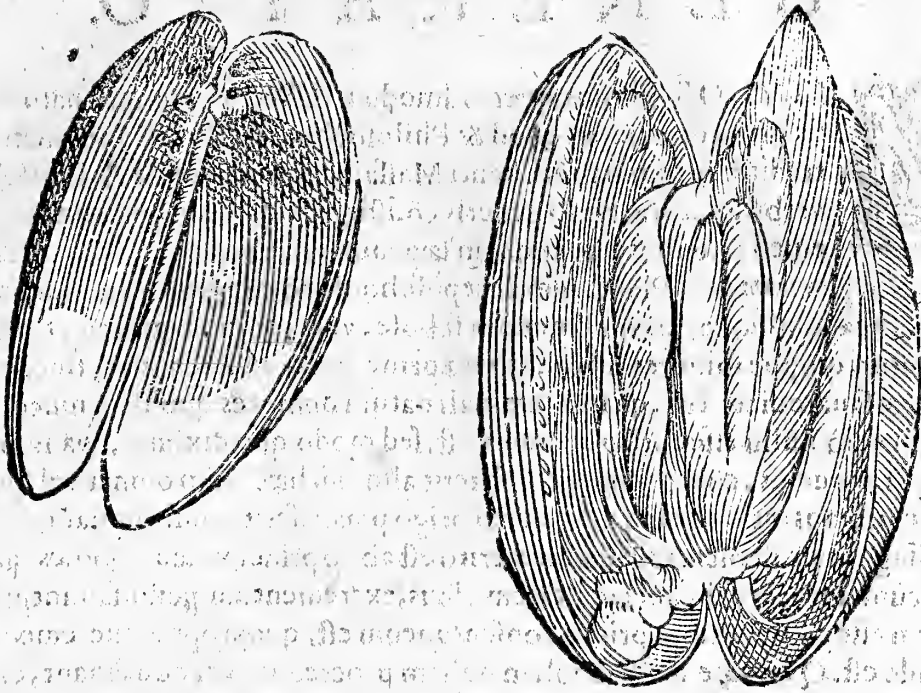
tertio Mytulus fluuiatilis maior. altera figura vnus tantum Mytuli minoris fluuiatili icon. in altera figura Mytulus est maior niger cum strijs flauis.

GENE-

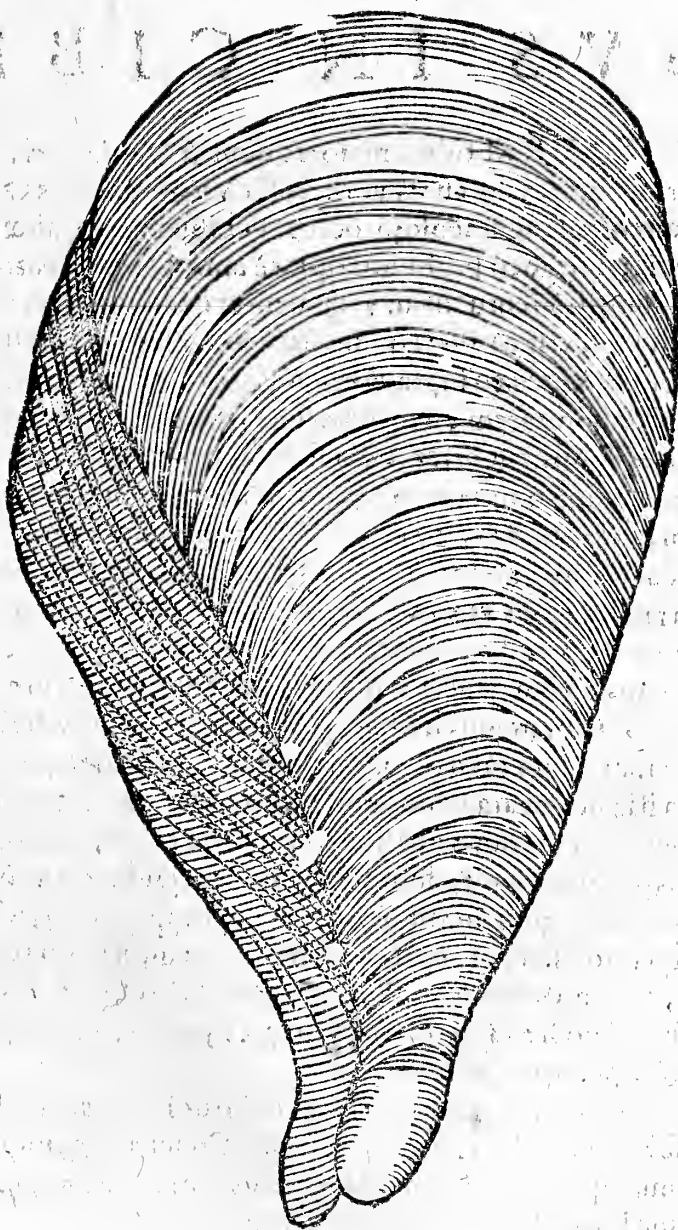




Mituli oblongi.



Mitulus niger cum strijs fl uis in superiori parte.



G E N E R A T I O.

*In arenosis
prouenire.
3. de gene.
anim. c. 11*



MYTULOS Plinius, quemadmodum & Pectines spontè naturæ in arenosis prouenire tradit, quod & Philosophus scripsit. Sed non semper ex putredine ortum habet, sicuti Massarius etiam sensisse Aristotelem tradit his verbis. Natura testati generis consistit partim spontè, partim aliqua ab ipsis emissa facultate, quanquam sæpenuerò ea quoque spontanea oriuntur con-

*Sobole pro-
ueniunt.*

stitutione. Sed generationes Plantarum accepisse hoc loco congruit. oriuntur enim earum aliæ semine, aliæ auulsionem, nonnullæ etiam sobole, ut cepæ. hoc igitur tertio modo Mytuli gignuntur, quippe minores subinde iuxta principium adnascuntur, Buccina, & Purpuræ, & quæ fauare dicuntur, quasi a seminali natura humores quosdam muccosos emittunt. Semen verò nullum esse eorum putandum est, sed modo quo diximus, quamobrem larga eorum copia prouenit, cum primum confiterit aliquid. hæc enim omnia vel spontè ut oriuntur, euenit; itaque ratione tunc magis cum origo præcesserit, consistunt: aliquid enim excrementi singulis proficisci credendum merito est ab eo principio, cui soboles quæque adnascitur. Sed cum similem habeant facultatem cibus, excrementumque cibi, fauantium substantiam similem esse constitutioni primæ consentaneum est, quapropter excremento hoc gigni probabile est. Quæ autem vel sobolem nullam procreant, vel non fauant, eorum omnium ortus spontaneus est. Cum igitur dicat eorum, quæ sobolem nullam procreant, vel non fauant, ortum spontaneum esse, Mytuli, qui ex ipso Aristotele, sobole generantur, & fauificare soliti sunt, non spontè proueniente. Hæcenus Massarius.

*De histor.
anim.*

V S V S I N C I B I S.

*Duri maio-
res.*



TROSQVE Mitulos, maiores nimirum, & minores in cibos venire comperio, maiores duri sint, ut recenset VVottonus, ex Oribasio, concoctioni renitentes, sanguinemque procreant crassum, & pituitæ multum, & succum denique non adeo probum; copiose tamen alunt, ventrem, & urinam cient. G

*Asses sitim
excitant.*

Hi quoque si assentur sitim vehementer excitant. si verò elixentur, & acrioribus quibusdam, ut sinapi, nasturtionem condiantur, non adeo virus resipiunt, licet eos scyllam virusque redolere ex Athenæo supra docuimus. pro diuersitate loci etiam ubi nascuntur, diuersam sortiuntur bonitatem; nam deteriores eos esse ad cibum, idem VVottonus subiungit, qui in locis arenosis, aut inter restas figlinas proueniunt, quam qui in algosis gignuntur. Plinius etiam non omni tempore aut eadem bonitatem seruare tradit, Myaces, inquit, gratissimi sunt autumno, & ubi multa dulcis aqua miscetur mari, ob id in Aegypto lautissimi. Procedente hyeme amaritudinem trahunt, coloremque rubrum. Eiusmodi acrimoniam causa fauces ab eis vexantur, gula, & arteria exasperatur. hi tussim siccam, & raucedinem efficiunt, vocemque obtundunt. Hæc ille, non vni speciei, ut sentit VVottonus, sed Myacum, id est Mitulorum generi tribuens, sed VVottoni sententiam Zoographus neuriquam probat, quoniam, inquit, si Plinius Myacum generi toti hæc tribuat, non rectè facit. ex maioribus enim duotaxat hæc mala sentiuntur. Optimum quoque Mitulos saporem habere, quando oua illa sic vocata continent, quæ auctore Aristotele, nihil ad generationem faciunt, sed indicio sunt melioris nutritionis, quale in sanguineis pingue est. Quam-

*Deteriores
qui.*

Li. 32. c. 9.

*Nocumen-
ta.*

*De gener.
anim. li. 3.*

cap. 11.

*In cibo
quædo dan-
tur.*

*Oua quan-
do habeant.*

Lib. 3.

*Sues ut pin-
gues fiant.*

*Lib. 3. de
occult nat.*

miracul. c.

7.

obrem per id tempus gustu præstant, ciboque laudantur: argumento quod & pinnae, & buccinae, & purpuræ continent quidem semper ouum illud appellatum, sed alias maius, alias minus. Sunt etiam quæ non semper, sed vere id habeant: mox enim tempore procedente minuitur, demumque totum aboletur, ut Pectines, Mituli, & Ostreae. Hæc Arist. Martialis etiam inter cibaria huiusmodi exangue, sed parui pretij recenset hoc versu:

Sumitur inciso Mytilus ore mihi.

Ius illorum, sicuti & Concharum, corpus augere testatur Plinius, quod etiam suis præberi, indeque pinguescere auctor est Leuius Lemnius. Concharum, inquit, hoc genus, quo littora, oraqueque maritimæ apud nos scatent, Mitulos vocant Musselen, mirificè sues reficit, si affluentiore liquamine huius decoctum ijs obijciatur.

VSVS IN MEDICINA.



ISDEM ferè facultatibus pollere mitulos, quibus & musculos in presenti capite à nobis recensetur. Verùm quod illorum carnes ad canis morsum valere velit Dioscorides, id non probat Galenus. Τὼν δὲ μυάκων, inquit, ἀρμόττει ἰλασθαι ὑπὸ κυνὸς δακνόντος γεγονόσιν ἐγὼ δ' ἔβδαι μίαν ὑρίσχω διὰ μὲν ἥς δέται τὰ τοιαῦτα τῶν ἔλκων, ὥσπερ ὑπὸ τῷ λυπτιῶτος κυνὸς δακνόντος γενόμενα. Id est. Porro mitulorum carnem tra-

Ad canis rabidi morsus non valere.

dunt vlceribus à mordente cane inflictis competere. ego verò nullam insignem facultatem inuenio, quam requirant id genus vlcera, tanquam ea, quæ à rabido cane mordente, sint inflicta. Ad vulnera verò valent. Nam & Marianus Sanctus in compendio suæ Chirurgiæ habet hæc verba: Ex Conchis marinis foris nigris, intus splendidis (Zoographus, qui hunc locum adnotauit, dicit myaces velle intelligere) ad consolidanda vulnera remedium pulchrum est. Multas tribuit vires Plinius mitulorum iuri, quas omnes ex alijs se accepisse docet. Myacū, ait, ius traditur aluum, & vesicas exinanire, interanea distringere, omnia adaperire, renes purgare, sanguinem, adipemque minuere. itaque utilissimi sunt hydropticis, mulierum purgationibus, morbo regio articulari, inflationibus. item prodesse felli, puitæque pulmonis, iocineris, splenis vitijs, rheumatismis. fauces tantum vexant, vocēq; obtundunt, quod superius nos diximus. Vlcera, quæ serpant, aut sint purganda, sanāt. item carcinomata: cinis eorum potus emendat caligines, gingiuarum, & dentium vitia, eruptiones puitæ, & contra Dorycnium, aut Opocarpathon antidoti vicem obtinent. Hæc omnia ille. Præterea, de horum animalium facultatibus in vsu medico, nonnulla traduntur à Kranide. Hic enim eorum decocto cum smirnijs, pomis, & Apijs cum vino potu Ischiadicos curari, ait, potumque ius mollire ventrem, restas combustas, & in pollinem redactas apostemationes sistere, & cicatrices ferre, (auferre) cum melle verò illitas crassas palpebras attenuare, & leucomata. eadem in summa, inquit, quæ buccina præstant, oportet autem lauare cinerem aqua. Cato quoque in descriptione ad aluum deiciendam inter cætera reponit mitulos, mitulos legit Zoographus. Atque hæc de vsu eorum medico. Vtuntur verò etiam eius concha ad excipieudum oleum loco cochlearis, vt annotauit etiam Dioscorides de cicino oleo. ὁ ζῆν δὲ αὐῶσι τ' ἐν αὐτοῖς ὑγρότητα πᾶσαν ἄρας τὸ λίβητα ἀπὸ τῆς πυρρῆς ἀπὸ ψαμμάκι τοῦ ἐπιπλέοντος ἔλαιον καὶ πᾶσι τοῖς. vbi insitum prorsus humore reddiderunt, sublato ab igne vase, innatans oleum mituli concha tollitur, & reconditur, & mox de oleo Amigdalino. Εἴτα ἀποβλήβων πρὸς πλάνα ἐξίπνυ, καὶ τὸ ἀπὸ τῶν δακτύλων οἷς μύακα ἀναλαμβάνεται, mox tabellis premitur, & quod digitis læsit, mituli cōcha excipitur.

Ad vulnera glutinanda. L. 32. c. 9. Iuris vires

Ad vlcera sordida, & serpentina. Ad gingiuarum, & dentium vitia. Ad ischiadicos.

Cap. 158. L. 1. c. 38. Vfus ad oleum excipieudum.

DE TELLINIS. Cap. LXXII.

SYNONYMA.



E Tellinis diuersas inuenio opiniones. Etenim Athenæus eandem cum Latinorum mytulo (sic enim pro μύτλον legit Hermolaus) esse opinatur, mytulumque, & Tellinam, de quibus nos capitibus separatis loquimur, inuicem confundit. Nos Aristotelis μύας, & Dioscoridis μύακας, mitulos Plinio dici putamus: nam præterquam quod Dioscorides diuersa faciat capita, diuersas quoque illorum tribuit facultates. Plinius pectunculis, quæ Dioscorides Tellinis, tribuit, videtur enim pectunculos pro Tellinis accepisse.

Tellina, & mituli confunduntur

Marcellus verò Dioscoridis interpres Tellinas opinatur eas Conchulas esse, quas etiam nūc Tellinas Romani vocant, Aristophanes grammaticus citante Pet. Gyllio Tellinas dicit patellis similes esse, eisdemque pueros pro cornibus vti solitos fuisse: à quibus, inquit ille, longè diuersæ sole clarius videntur esse, Zoographus Rondeletij, & Bellonij sententiæ subscribit, qui Tellinas faciunt, quas & Galli Narbonenses, & Romani etiamnum sic vocant. Tellinarum alicubi meminit Martialis, vbi quoque interpretes perperam mitulos interpretantur. Dicuntur Tellinæ à crescendi celeritate. ἀπὸ τῆς ἰσχύος γίνονται τέλειαι, ocysissime enim perficiuntur, quod Aristoteles præterea pectunculis, ac purpuris etiam commune esse ait, anno enim magnitudinem totam impleant, τελλῖναι, μυτίλοι, & ξυρδῖα à Vuotto.

Tellina quæ.

Erymon.

Calcinelle.
Chinades.

no ponuntur pro synonymis. nos verò *τελλίνα*, & *ξιφύδριον* tantum: sic enim & hodie Græci vocant, Romani vetus, vel Græcum *maius*, vel Latinum nomen retinent, Telline dicentes. Veneri piscatores vocant Capparazzole, siue capparole, Hermolao teste à capparitis similitudine. Nos Bononienses vocamus Calcinelle, Arabicè dicuntur Sedef, & Talsam, Hispanicè Brignigois, Gallicè Flion. has non agnouisse Luteriam refert Bellonius: rarò etiam à Massiliensibus visas. apud Lesbii incolis Chinades vocantur. nomen autem Germanicum Tellinis præter Conchularum commune Zoographus ait se non inuenisse.

GENVS. DIFFERENTIÆ. DESCRIPITIO.

Lib. 3.
Marina, &
fluuiatiles.



TELLINARVM duo genera sunt Athenæo, marine nempè, & fluuiatiles, vel quæ in flumini-
um ostijs reperiuntur. *τελλίνας, αἱ, γίνονται μὲν ἐν κατώτρῳ ποταμί, τὴν ὑπὸ μὲν τῆς Νείλου ἀνάβασιν πληθύνουσιν, ὧν λεπτιότεροι μὲν εἰσιν αἱ βασιλικαὶ διαχαιρητικαὶ τε καὶ κῆφαι, ἔτι δὲ καὶ τροφίμοι, αἱ δὲ ποτάμιαι γλυκύτεραι.* id est, Tellinæ in Canopico ostio multæ sunt, & in Nili ascensu, (sub Nili inundationem vertit Zoographus, sed idem

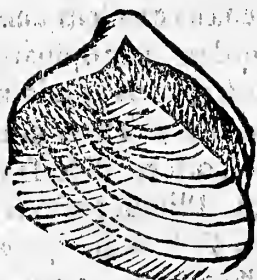
Tellina regie.
Fluuiatiles quales.
Basilica, siue regie quales.
Basilica marina Athenæo.

diuersis verbis mihi dicere videntur,) quarum quæ tenuiores sunt regie vocatæ, aluum eient, ventriculo graues non sunt, præterea bene nutriunt. fluuiatiles autem dulciores sunt. Hæc ille. Tellinæ autem fluuiatiles, auctore Orbasio maiores sunt, & plus succi habent, quales ait Aegyptias esse. Basilicas, id est, Regias Athenæo dictas, Rondeletius suspicatur maiores, & fluuiatiles, sicuti Basilicas nuces dicimus pro iuglandibus, & vulgo chartum regalem, siue Basilicam, quæ maxima est, cognominant. Athenæus verò, cuius græca verba recitat Rondeletius, pro prima Tellinarum specie, Basilicas facit marinas *λεπτότερας*, id est tenuiores, vel simpliciter minores (Hermolaus vertit tenuiores, exilioresque) aitque esse minus dulces, magis ad alui solutionem falsedine nimirum sua, idoneas. Quanquam autem fluuiatiles, vel propter magnitudinem, vel quia in cibo dulciores sunt, regiarum cognomen potius mereri videantur: minores tamen sic appellari etiam sentit Zoographus, (quæ opinio nobis quoque maximè probatur) subdens Basilicas, & marinas esse salubriores (præsertim quæ in arenosis fluctibus obnoxijis litoribus degunt, vterè solent) quam fluuiatiles: quæ improprie sic dicuntur, cum non tam in ipsis fluijs, quam eorum ostijs, ubi plurimum coarctagitur, reperiatur. Quod autem salubriores sint, vel inde etiam liquet, quod aluum subducant, quod in sanitatis tuenda ratione valde salubre est, id verò fluuiatiles non item facere compertum est. Hæc quidem cum dulciores sint, nutrire quidem amplius, sed citius saturare, & fastidium sui inducere possunt. Bellonius quoque de minoribus loquens, Basilicas nominari vult, nulla verò addita icone, sic describit. leuis est Tellinarum testa, candida, nequaquam striata, crenulis tenuissimis denticulata, in longitudine diffusa, & angusta, mediocriter fortis, & quodammodo teres. sic ille. Rondeletius expressis etiam iconibus, duas differentias se in Agathensi sinu reperisse scribit, minorem, & maiorem, rufi coloris. Priorem sic describit. Dupli-

Bellonij descriptio.

Dua species, earumque descriptiones ex Rondeletio.

Tellina 1. Rondel.



Tellina 2. Rondel.



Tellinarum species Zoographi.



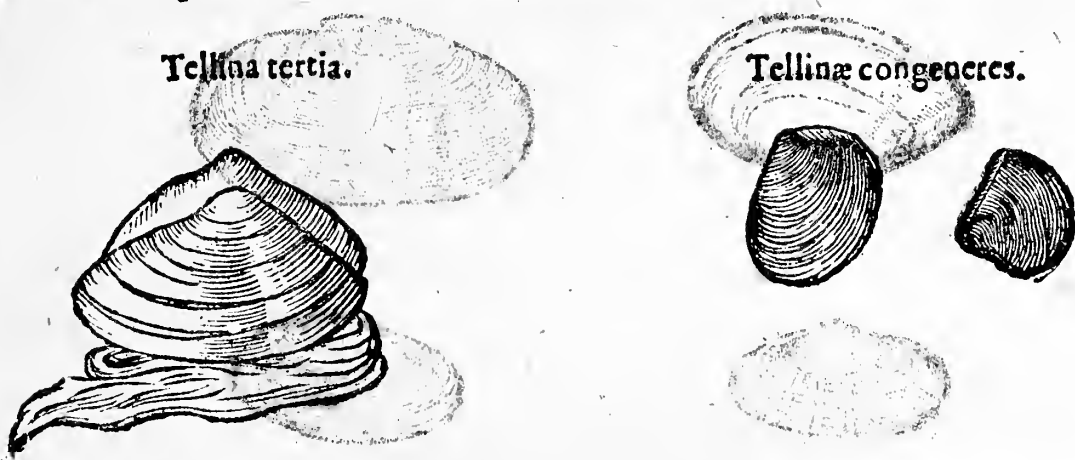
plici testa constat, siue concha, vtraque simili, læui, valida, & satis spissa, in ambitu serrata, qua de causa ad vnguem coniunctæ sūt. intus leuiter caua sunt, caro alba, in qua *μήλων* cernitur. Alterum Tellinarum genus, inquit, in litore Agathensi ad ostium Eraris fluminis inueni superiori simile, nisi quod testa sit maiore, tenuiore, minusque spissa, & ex rubro flauescens, parte, qua testæ colligantur, in acutiorem angulum desinente. Addit, præterea tertiam Tellinarum speciem, quæ cum figurâ superioribus sit similis, merito tertij earum generis eam esse putat, & inter tellinas connumerat, his tantum differre dicit, quod colore sit candido, testæ spicua, & pellucida, ex additamentis multis costata, intus læuissima. Tenuis admodum, & ambitu magis

Amagis rotundo. Huic Tellinae non abfimiles sunt binæ istæ à me appositæ, licet minores. Ponuntur præterea à Zoographo Conchularum quarundam icones, quas Venetijs se accepisse refert, Tellinarumque nomine mereri, & magis quidem illam, quæ A. litteræ subijcitur: quamvis eam aliqui pro Conchæ Peloridis specie accipiant. alteram, sub littera B. Venetos Peuerazzâ à pipere cognominasse prædicat. Nos aliquot ponimus tabulas, in qua prima habes duas Tellinas foris candidas, læves, modicè flavescentes, in ambitu non ferratas, parum cavas, intus autem magis ad flauum tendentes. secundo loco sunt quinque alia magnitudine inter se differentes, in altera tabula primo loco est Tellina cum duobus dentalibus: testa albicat, eiusque superficies, & ambitus flavescit, lævis, neque ferrata. secundo est Tellina, cum dentalibus, quam Basilicam, seu regiam appellarem, à priore non multum differt, nisi quod rotundior appareat. Ex Tellinarum genere etiam videntur esse quatuor postrema tabula expresse. Prior earum partim candicat, partim flavescit, diaphana, & fragilis admodum. Altera subcastaneo, & albo colore est. Tertia, & quarta similes, cinereæ, lineis purpureis transversalibus. Quas verò ex Zoographo me dare iam dixi, habebis in calice operis.

Peuerazza
Austoris
Tellina.

Tellina tertia.

Tellinae congenere.



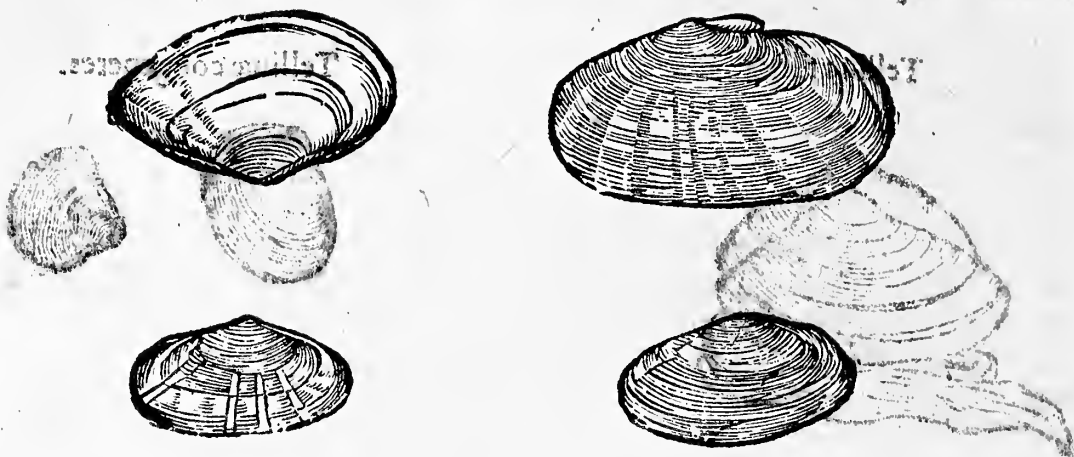
Tellinae alia colore, & magnitudine diuersæ.



Tellinæ cum dentalibus.



Tellinis congerentes.



V S V S I N C I B I S .

2. Collect.
Aluum sol-
unt.



VANTOPERE commendentur Tellinæ in cibis, & quàm palato gratae sint, satis testatur earum sapor, qui cum cæteris suis generis de saporis principatu contendit. Tellinæ, inquit Oribasius, aluum subducunt, fluuiatiles maiores sunt, & plus succi habent, quales Aegyptiæ sunt. elixatae dulces sunt, earumque ius aluum soluit, clausæ verò sale sparguntur, & per testas humorem trahunt. Frigida lauantur aqua, & ex oleo, &

aceto, vel menta, vlruta comeduntur. qui aluum soluere voluerint, eas solubili apparatu cum oleribus condient: quæ florem ætatis agunt, si comedantur vèrè, sunt optimæ. Idem de ijs recenset Xenocrates, aluum subducere, locisque arenosis provenire, & portubus vndis agitatis, & quas ex Oribasio diximus, dotes, illis inesse. Addit Bellonius esse earum carnem molliorem, quàm reliquarum conchularum, harum quæ paulò plus extra aquam manserunt, testas pandere inquit (fortè, testæ se pandere, Zoographus) hiantesque arenulas excipere sole: e, de quibus Romani meritò conqueruntur. Quamobrè multò meliores sunt in urbibus, quæ in mari ablauntur, vt Venetijs, & Ianuæ. Romæ rustici in saccis per Vr-H bem Tellinas circumferunt, quas modiolis diuendunt. Cum enim exiguo corpore constent, nec facillè aperiantur, gustuique gratae sint, mirum immodum ob id expeti, bellariorumque loco assumi solent, cuius etiam meminit Iouius his verbis. Paruæ illæ Conchulæ à veteribus Latinis mytuli, à Romanis, aut hodie Græco nomine Tellinæ nuncupatæ (quâ sententiam capite de mitulis ex Matthiolo improbauimus.) bellariorum locum obtinent. sunt enim grata gustui: verum arenulis scatent, & propterea calculosis officiunt. Hæc ille. Veneti Ichthyopolæ aqua marina demersas in lagunculis solent adseruare, viuunt enim in arena, ob id nisi priusquam coquantur, diutius in aqua agitentur, vt arenulæ excidant, vescentibus molestæ sunt, parum etiam sunt coquendæ ex aceto, vel omphacio: cum pipere eas, appetentiam excitant. meminit etiam Matthiolus posita illarum icone in commentario ad Dioscoridem capite de Tellinis, vbi inquit, notissimas esse in Italia Tellinas, præsertim

De Aqua-
sil.
Caro mol-
lior reliq;
Conchis.

Bellariorum
sunt.

Cur lau-
entur.

Difficile
concoqui.

Atim Roma, ubi plurimæ venales circumferuntur, quod ori sint valde grata, easque verò ab arena optimè repurgari etiam iubet. Iam verò earum carnem difficile coqui tradit Galienus. Durantes, ventriculoque esse noxiam; de fluuialibus fortè intelligit: etenim marine, & inter has tenuiores, quas Basilicas (ut iam multoties diximus) vocat Athenæus, stomacho graues non sunt, teste vel eodem auctore. Fluuiatiles autem dulciores dixit, has itaque ventriculo minus conuenire non ab re putari possit: nam si in excitare eas, calculosque gignere idem auctor est: contra illas, si optimè ab arena purgentur, & cepis frixis, vino modico petroselino, & aromatibus condiantur, præstantiores esse, ac salubriores, potissimum senibus, omnibusque pituitosis, hyemis tempore magis conuenire, maximè verò maiores, atque recentiores cæteris antecellere. Recentes, inquit Dioscorides, Tellinæ alio vtilis sunt, sed maximè ius earum, salitæ vruntur, tritæ in cinerem, & cum cedria instillatæ auulsos palpebrarum pilos renasci non patiuntur, quod postremum etiam tetigit Galenus ab ipso Dioscoride fortè mutuatus, Tellinas salias (ἐπὶ χυμῶν) vltas cinerem relinquere, aiunt, causticum, adeo ut is cum Cedria mixtus, & instillatus, euulsos radicitus palpebrarum pilos renasci prohibeat. Idem alias ad pilos inutiles, & pungentes in palpebris, euulsis mox oblini iubet. Earundem tenuissimum puluerem Archigenes apud eundem commendat, sed cineris, quam pulueris vis maior futura videtur. Cinerem earum casum pilorum in palpebris prohibere tradit Iouius ex Oribasio, non admodum rectè, ut putat Zoographus, quibus vocat, apud Oribasium inquirant. Eum autem, reperio, Tellinas, (Tellinas per duplex legerem,) vel Xiphydria ad aluum subducendam ab eo celebrari, idque ante scribit senex Hippocrates. Mituli, ait peccines, ac Tellinæ magis alio secedunt, quam purpure, pinne, patelle, buccina, & ostrea, ipsa quidem sicca sunt, succi autem ipsorum aluum mouent. Idem sensit Aretæus, qui in curatione elephantis in coena apponi iubet marina, quot quot ventrem subducunt, Tellinarum iuscula, ostrea, &c. Idem in iliaco affectu: aut medicatio (inquit) fiat cum iure aliquo aluum subducente, cochleæ valde elixæ, & ipsarum succus, aut Tellinarum. Hæc sunt, quæ spectant ad vsum medicum. Sunt præterea pueris in vfu Tellinæ, ut & lepadæ, ad tubæ sonum imitandum; referente Athenæo, cuius hæc sunt verba, interprete Rondeletio: Callias Mityleneus libro de Patella Alcæi, apud Alcæum odam esse scribit, cuius initium est Petre, & cani maris filia: ad cuius finem scriptum est. Ex patinis animum recrees, o marina patella. Quo in loco pro Ἀλκῆς, id est patella, Aristophanes legit χελύς, id est testudo, aitque Dicæarchum non rectè legisse Ἀλκῆς, iisque ori ad motis puellulos sonare, & lasciuire, quemadmodum Tellinis solent procaces adolescentuli. Sopater Phlæacographus, in comedia, quæ inscribitur Eubulotheombrotus, scribit. At resiste, è Tellina repente ad meas aures suavis quidam sonus illapsus est.

In Thef. sanit.

Ventriculo noxia fluuiatiles.

Li. 2. c. 8.

De simpli. medic. 1. 1.

38.

Lib. 4. de compos. secundum locum.

Oribasi loci notatus.

Lib. 2. de Diet.

Lib. 3.

DE BALANIS. Cap. LXXIII.

ÆQVIVOCA.

BALANVM Latini vocant, quod Græcis Βάλανος dicitur, animal ex aquatiliū genere, quod ἀποτὴς πρὸς δρυῖνας Βαλάνους, ut refert Athenæus, nomen sumpsit. Cæterum, Βάλανος significat multa, quæ omnia, quoad fieri poterit, paucis perstringā: omnia scilicet, quæ apud nos glandis vocabulo comprehenduntur; præcipuè tamen ita Dactyli appellantur, ut oliuæ, et si quæ sint alia, quæ nucleos intus habent. Accipitur apud Theophrastum Βάλανος pro arbore quadam, de qua plura apud eum inuenies. Præterea eam quoque, quæ glandes fert, Balanum appellari volunt. propriè verò quercus fructus est, quem nimirum glandem Latini dicunt, & ad similes arborum fructus transfertur (imò Marcellus tradit fructus omnes longiores hoc nomine contineri: sed etiam Glandis appellatione apud Iurisconsultos omnes ferè fructus, ut quidam tradunt) accipiuntur, ut Βάλανος δρυῖναι glandes quercinæ, & Βάλανος sunt Σαρδιανῶν Castanæ, (ut Plinius docet,) etiā est celebris Βάλανος μυρσίνη, quam Plinius, & Aetius μυροβάλανον voce composita dicunt. Glans vnguentaria, fructus arboris myricæ similis, magnitudine auellanae nucis, quæ quod in Aethyopia, Aegypto, Arabia, & Petra oppido iuxta Iudæam nascatur; Αἰθιοπική, Θηβαίη, Αραβική, Περσική, Συριακή, Αιγυπτία dicta est, ut recenset Gorraeus, addens

Nominis ratio.

Balanus quæ vocentur.

Li. 4. c. 2.

Balanus arbor.

Glans vnguentaria.

*Cinadum
βαλανοβο-
ρος.
Lib. 6. c. 6.*

dens falsò quosdam opinari esse eam, quæ hodie nux muscata nominatur. Est item *βάλανος* E Gorreo extremi penis carnosa substantia in glandis similitudinem facta, utrunque penis meatum, quem natura urinæ, & semini communem effecit, complectens, & ambiens, unde *βαλανοβόρον*, glandiuorum Diogenes Cinadum quendam appellasse fertur, quo sensu Naturalis quoque pastas glande nates dixit. Apud medicos suppositorium Barbaris vocatur, quod in glandis formam efficitur, ad deiciendam alium, Græci Balanum, Latini glandem etiam vocarunt, sed eo significato pro collyrijs abusus esse Columellam, Celsiumque Aurelianum medicum, tradunt lexica. Est *βάλανος* etiam *μοχλός* obex, pessulus, licet Aristophanis Scholiastes velit esse τὸ βαλλόμενον εἰς τὸν μίχλον σιδήριον, quod & *μάγχανον* vocetur. Est postremo Balanus nomen Urbis in Epiro.

SYNONYMA.

*Pholades,
an Balani.*



VAS Rondeletius Pholades vocat, Balanos quidam esse iudicant. mihi differre videntur, atque ideo separatim de ijs agam. Quæ hic pinguntur testacea Græci nostræ ætatis, adhuc antiquo nomine, Balanos vulgo nominant, Plaucus, & Columella etiam Balanos à glandium similitudine. Læues sunt, ut inquit Petrus Gillius, & in cavernis saxorum stabulantur. Veneri nō rectè *Δακτύλος* vocat. Ab Aristotele inter testacea numeratur,

*Lib. 5. de
hist. anim.
c. 15.
Pollicipes
des.*

βάλανος, & glandes convertit Theodorus Gaza, sed ex eo non possumus, inquit Rondeletius colligere, quid hodie glandes appellare possimus: earum enim meminit breuiter. *πορὶ τὰς σπαραγὰς δὲ τῶν πετρῶν τῆς θαλάσσης, καὶ βάλανος*, Rimis, cavernisque saxorum vertibula generantur, & glandes. Bellonius Pollicipes vocat, quia vulgo poulsepieds dicuntur, quod pollicum in pedibus similitudinem habeant: racematim, inquit. Oceani cauitibus adherent, & nomen antiquum nullum habent. Zoographus Meercicheln posse nominari putat.

GENVS. DIFFERENTIÆ. FORMA.

*Duo glandium genera.
1. a.
Pollicipes
des.*



N Ligustico litore musculorum est genus quoddam, inquit Rondeletius, in saxis latens, nōnulli glandes veterum esse putant, sed pholades esse potius existimauerim, de quibus postea dicemus, si quis tamen nimis perfractè defenderit glandes esse, non refragabor. Liberè dicā quid sentio. duo, mea quidem sententia, glandium genera sunt, vnum quod in Gallia, & Britannia nostra prussiepez appellant, Pollicipes nominant quidā, quod pollicum in pedibus similitudinem habeant, quod nomen, eiusque interpretationem non probo.

Balanus Rondel.

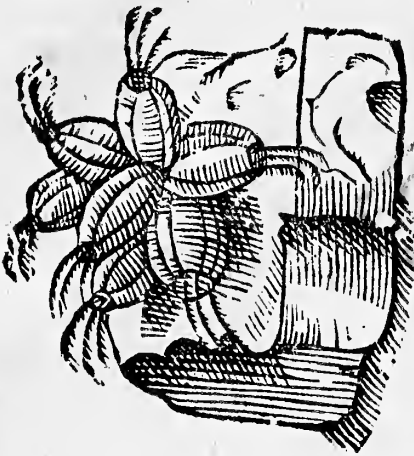


Id genus glandem esse colligimus, quod illi cum glandibus magna sit similitudo. Nam ut glandis quercus, vel ilicis pars prior læuis est, & in acutum tendit posterior aspera, sic hæc, quæ saxo affixa exhibemus, posteriore parte, qua saxi hæret, rugosa sunt, & aspera, glandiumque caliculis posteriorem earum partem acutè retinentibus simili. Plura ex vna radice pendet è saxorum rimis. Ex testaceorū genere sunt. pars enim prior longa, rotunda, ex duabus testis componitur, colore, & leuitate vnguium, in medio rimula est, ex qua capillamenta quedam veluti pluma rubescens prodeunt. Concha vna veluti ex multis acutis vnguibus constat, tota in quinque digitorum longitudinem accrescit, crassitudine sunt pollicis in Hispania: in Britannia nostra sunt minores. Pars posterior, quæ saxo alligatur, corio duro, asperoq; potius, quàm testa constat, ex nigro flauescit. Hæc omnia ille. Addens præterea speciem alteram parvam; glandes

A des hz, inquiens, si cui non placeant, alias propono, quæ glandibus fructibus similiore sunt. Nascuntur in saxis, & in rimis nauium, quæ diutius immotæ vno in loco manserint; adnascuntur etiam mitulis. Vidi equidem mitulos

*Mitulis ad
nascuntur.*

Balani secundæ species Rondel.



verustos, & mortuos totos istis glandibus opertos, & naues præ, vetustate putres, quibus frequentissimæ adnatæ fuerint. Hæ glandes striatæ sunt, toramen habent, è quo veluti frondem emittunt, multæ simul nascuntur. Intus parum carnis continent, parvæ semper manent. Quamobrem has paruas glandes, illas magnas appellare possumus. Nostri prorsus negligunt, ac ne degustant quidam. Sic Rondeletius. Differentiam quoque ratione magnitudinis agnovit

Lib. 3.

Athenæus: etenim esse alias alijs maiores. Αἱ βάλα-
τοι, αἱ, δὲ ἐν μείζονας εὐεκριτοί, καὶ εὐσομοί. Glandes, id est, si maiores fuerint, alio facile subducuntur, & placent palato. Eodē authore, βαλανοὶ διαφέρουσι παρὰ τὰς τόπας, αἱ μὲν γὰρ αἰγύπτια γλυκῆσαι ἀπαλαί, εὐσομοί, θρεπτικαὶ πολύχυλοι, ἁρετικαὶ, εὐκόλλιοι. αἱ δ' ἄλλαι ἀλυσκώτεραι. Glandes pro locorum varietate differunt. Aegyptiæ dulces sunt, teneræ, ori gratæ, copiosi nutrimenti, multi succi, vinas

*Differētia
à loco.*

nascent, aluum soluunt. Aliæ magis salæ sunt. Eadem locorum differentia alijs etiam competit. Quemadmodum enim Aegyptiæ glandes ad Nili ostia captæ dulciores sunt, copiosiorisq; nutrimenti, & succi; ita ostrea in ostijs Rhodani, Sequanæ, Garūnæ capta, dulciora sunt alijs, quæ procul ab aquis dulcibus capiuntur, ac proinde hæc, quod magis salia sint, magis aluum sollicitant, minus nutriunt. Quas Bellonius pro Balanis representat icones, nos inter Cōchas Rhomboides posuimus. de ijs autem habet hæc verba. Plures ab vno exortu coagmentantur, veluti si quispiam fingat aliquot ocreas simul alligatas de quodam loco editiore pendere, quarū solæ deorsum sitæ sunt. minoris digiti crassitudinem habent: quinque digitos longi sunt, ac magno acervo simul coagmentati, ab eodem exortu, saxo firmiter adhærentes, teretes, nigro corio vestiti: quorum extrema, seu capita eodem modo prominere videntur, quo pes tibie alligatus est: in qua quidem extremitate rima inter duo duriora veluti testacea ora apparet, cui branchiæ subsunt. Hæc ille. Duæ à nobis tabulæ Balanorum hic exhibentur, in prima habes Balanos multos modicè tubescētes simul adnatos: in reliquis à supra allatis descriptionibus non differunt. secundo loco sunt alij Balani à

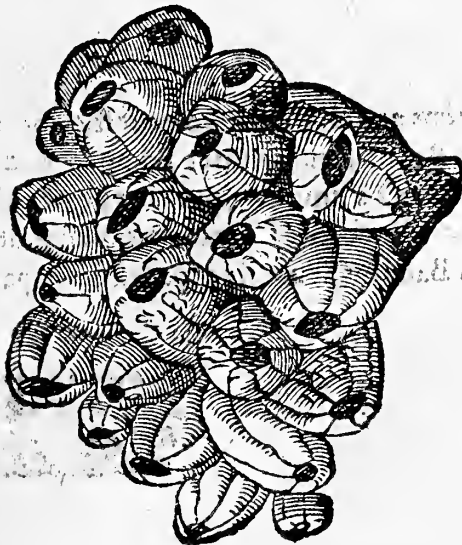
*Ostrea ubi
meliora.
Icones Bel-
lonij consi-
derata.*

D. Antonio Gigate mihi communicari à prioribus haud longè dissimiles, nisi quod in his color rubeus non appareat, præterea striati sunt, foramen habent, ex quo frondem quam vocant, non, vt priores, emittunt. in altera tabula primo loco ostreaceum exprimitur, quod

*Tabula ab
authore e-
dita consi-
derantur.*

Balani rubei.

Balani alij à D. Ant. Gigante communicati.





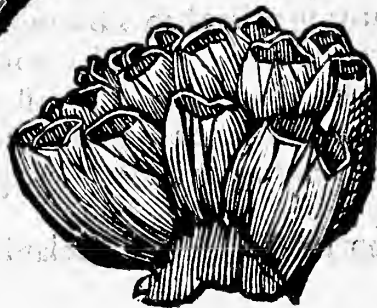
2



3



4



polyceps appellari merito potest, quoniã velut ex multis Balanis compactum est, figurãq;
habet Balani, (quare inter Balanos mihi videtur adnumerandum.) lævè, rubescens, cæter
riq; prædictis simile. sequantur postea alij simul coniuncti cuidam conchylio extrinsecus
colore rubescente. Terrius polyceps ab hisce non differt. Quarto, & postremo loco ha-
betur Balanus, seu polyceps sessilis in parte inferna, vbi infidet, maximum habet foramen.



V S V S I N C I B I S .



ON tantum esui esse balanos, verum etiam gratos esse palato, nobis Epicharmus scriptum reliquit, qui in nuptijs Hebrae tanquam in lautissimis epulis nominat *κογχύλια, λεπτάς τιθύναντες & βάλανες*; & Macrobius in conuiuio, quo Lentulus flamen Martialis inauguratus est, Balanos nigros, & albos inter alia testata recenset. In Hispaniae parte ea, auctore Rōndeletio, quae Oceano alluitur, & in Normania, & Britannia frequentissimi

*Vbi frequē
tissime veni-
dantur.*

*Ve coquan-
tur.*

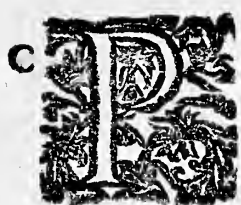
sunt, perque vicinas vrbes, pagosque diuenduntur. Mulieres, & deliciores homines alia fastidientes cibaria, hoc edulij genere delectantur, & qui Veneri dediti sunt. Elixantur in aqua, ius quod intus est, fugitur, cum priore parte contorta, & disrupta, caro extrahitur, & ex aceto editur. Bellonius quoque Armoricos litorales, refert, magnam horum copiam in pagos, & vrbes vicinas conuehere, illosque vili pretio diuendere, esse autem optimi saporis, ac mirum in modum fastidia stomachi subleuant, vt etiam mulierum malacis accommodentur. Elixantur ex aqua salsa, pulpam habent duriusculam, quam auferunt sinistra tenentes radicem, ad quam alligantur, dextra vero caput arripientes: quod posteaquam contorserint, pulpam a theca extrahunt, vt ambiens corpus relinquatur vacuum calami modo. Pulpa autem, quae inde egressa est, lumbrici modo oblonga, rubra, teres, aceto piperato maceratur, ac manditur. Balanos praeterea, scribit Archigenes apud Galenum, stomachicis conuenire, idemque iam ostendimus ex Bellonio.

*Ve elixen-
tur.*

*De compos.
med. lib. 8.*

DE PHOLADE. Cap. LXXIX.

Æ Q V I V O C A .



HOLAS dicitur, quod antris, & latibulis conditur, vel quod in cauernis, & lustris delitescit, vnde Suidæ ex Babrio afferenti *φωλας* est *σπηλαιον* *πρυτον*, spelunca abscondita, antrum, occultum, latibulum, & huiusmodi. deducitur autem à *φωλάζω*, vel *φωλέω* verbo, & *φωλέω*, quod significat specu lateo, vt primum *φωλεός*, siue *φολέα*, id est specus, latibulum, lustrum. *φωλεῖν*, & *φωλέειν* dicuntur, auctore Eustathio, aues, reptilia, vrsæ, aliaque animantes, cum in terra, saxis, alijsue latibulis conditæ ad aliquod tempus latitant, frigoris, aut æstus vitandi gratia: vnde etiam vrsæ Græcis *φωλαδεις* cognominantur. Suidæ rursus *φωλας* est *εἶδος ῥόσου*. De Pholade vero conchylio, eiusque synonymia nihil ferè inuenio cum apud Græcos, tum apud Latinos. Rondeletius in quibusdam Italicae littoribus, dici testatur Balanos, sed differunt, quamobrem de Pholade separatim tractauimus.

Pholas qd.

*Vrsæ cur
pholades
dicantur.*

GENVS. DIFFERENTIÆ.
F O R M A .

D



VALE sit ex Testatis, quod *φωλας* Græci vocant, solus Rondeletius, adhibita etiā iconē, studiosis communicauit. Ita in saxis latet, inquit, vt saxo vndique contegatur, per foramen duntaxat exiguum, & sensui vix patens aqua nutritur. Testis constat duabus, longis, non in latū extensis mytilorum modo, sed rotundis. Intus eadem ferè est caro, quæ in mitulis. In saxis adeo duris nascitur, vt non nisi ferreo malleo diffracto saxo

*Testa.
Caro.*

*Saxis vt in
nascentur.*

*Rondeletij
opinio.*

distrabatur. Sunt qui putent in saxis aquæ salæ vi excauatis prouenire, alij in luto in saxorum cauernulis acervato. Ego crediderim in saxorum cauernulis, vel vi, vel natura factis, aquæ marinæ appulsu procreari, atque in concham verti, quæ cavitatis, siue foraminis figuram seruat. Vidi huiusmodi conchas in portu Venetis. Missum est ad me alio ex littore saxum, cuius partem hic expressi, in quo nullæ rimæ, nullæ cauernæ, sed foramina tantum appare-

Balanos nō
esse.
Muleū nu-
riunt.

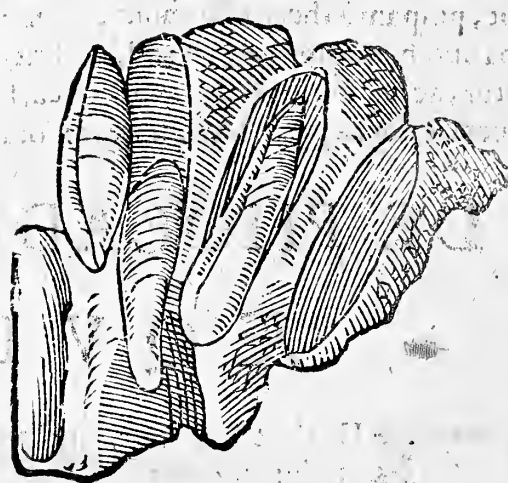
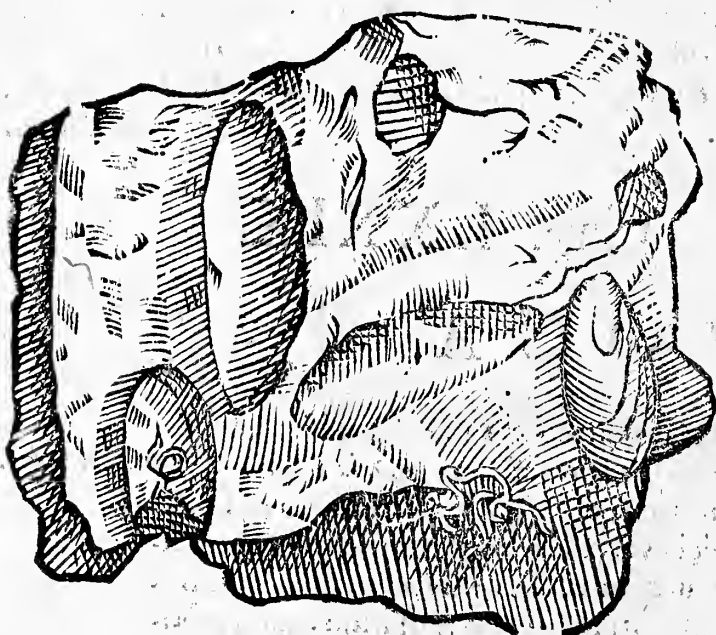
Nominis
ratio.

Virus olei.

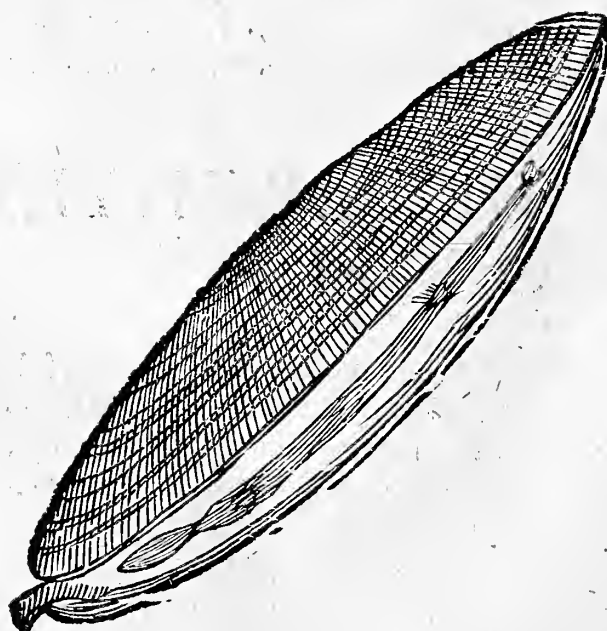
apparebant tam exigua, ut vix aciem admitterent. Eo igitur ictibus multis confractione cau- E
tates internæ multæ erant, vario situ, & diuersæ magnitudinis, in quibus Conchas istas re-
peri, quas cum saxo depictas exhibeo. Quare figuram diutius contemplatus, antiquorum
Balanos non esse iudico, sed φαλάδες, de quibus hæc Athæneus lib. 3. Αἱ δὲ φαλάδες πο-
λυτροφώτερά, βρωμώδεις δὲ. Pholades multum alunt, sed virus olent. Et: Αἱ δὲ φαλάδες
ἰσχυροί, βρωμώδεις δὲ καὶ κακόχυλοι. Pholades palato suaves sunt, sed virus resipiunt,
& mali sunt succi. Primum huic sententiæ meæ aptissimè quadrat nominis ratio: Nam ut
φαλάδες dicuntur feræ, quæ in lustris degunt, ἀπὸ τῆς φαλέως, quod latere significat, ita
nihil in marinis rebus reperias, quod penitus in saxo lateat, sicuti conchæ, quas proponi-
mus, deinde notæ Athenæi his propriæ sunt; nam virus olent, & mali succi sunt. Harum
nullus, quod sciam meminit præter Athenæum. Hæc omnia ille. Nostri Pholadum icon
ab illa Rondeletij nihil, vel parum differt. In saxis enim latent, earum testæ (duabus au-
tem constant) coloris sunt rubri ad album tendentes, longæ, & rotundæ: in reliquis similes
illis, quas posuit Rondeletius. Nos quoque suprâ de eiusmodi testaceorum oru multa
diximus ex Goropio, quæ hic non reperimus. Cum Rondeletij figura conuenit, ut dixi, quæ
hic à me adijcitur: & nescio num etiam isthæc altera quinq; digitos longa, cinerea. F

Pholades Rondeletij.

Pholades authoris in saxis hospitantes.



Pholas concha alia.



DE SOLENE. Cap. LXXV.

ÆQVIVOCÆ



ANALEM, siue fistulam, ut in aque ductu σωλήνην vocauit Plutarchus in libro, qui περὶ φιλοπλουτίας inscribitur; ὡς περ οἶκερα μοῖ σολήνης οὐδὲν ἀναλαμβάνοντες εἰς ἑαυτοὺς ἀλλ' ἑκαστος, εἰς ἕτερον εἰς ἑαυτὴν μεταίει. Σολὴν etiam, siue Σωλήν μηχανικός Chirurgorum, instrumentorum est rotundum, oblongum, cauum, in quod crus, aut femur fractum conijcitur, & continetur: simile quidem glossocomo, sed figura differens, teste

Galeno comm. 2. εἰς τὸ περὶ ἀγμῶν, quo loci Hippocrates de eius usu multa differit. Ab

Anatomicis præterea σωλήν ad canalis fistilis similitudinem dicitur medium foramen, quo

B omnes ceruicis vertebrae peruiæ sunt, & spinæ medulla à cerebro descendit, id quod alio quoque nomine ἱερὰ σπινθήξ appellatur, ut scribit Gorraeus. *Sacra fistula.*

SYNONYMA

σωλήν es, à Græcis vocatur istiusmodi testacea, ut diximus, item αὐλοί, δόταρες, ὄνυχες, nec non & δάκτυλοι, quorum synonymorum omnium Plinius meminit his verbis. Solen, siue Aulos, siue Donax, siue Onyx, siue Dactylus: dicitur autē Solen à canalis, siue tubis similitudine, αὐλὸς tubæ modo excavatus, Δοναξ à figura arundinis crassæ, cōcauæ, apud amnes nascentis, quæ, δόναξ, & Cypria arūdo nominatur referente Dioscoride. ὄνυξ verò, id est unguis ab extremitate, tenuitate, & figura unguibus simili, vel à testæ colore, & substantia unguibus nostris non dissimili. At ὄνυξ etiam apud eundem pro re longè diuersa sumitur. δάκτυλοι, cui dicantur, habemus ex Plinio. Concharum è genere, inquit, sunt Dactyli ab humorum

C conguum similitudine appellati. Σωλήν apud Eustathium dicitur ἐκ τῆς σιῶ καὶ τῆς ὁλῆς σωλήν, & per crasin σωλήν. Epicharmo autem Σωλήν es μακροκόρυχοι vocantur, sic enim legitur apud Athenæum; latine teretes, longi, & viles dici queunt à Sophrone μακραι κόρυχες, id est, longæ conchæ. Latinis parum mutata Græcorum voce Solenes dicuntur, quos etiam Gaza modò vngues, modò digitos in utroque Plinium secutus vertit, ut scribit Hermolaus. Dotoli nomen à Græco Dactyli detortum Zoographus credit. Genus id Cōcharum, inquit, quod à nostris spoletta vocatur, aliqui Spondylos, alij Dactylos marinos esse volunt. Zoographus spoletta vocabulum accedere ad Germanicum spülen ait, quod cānam, vel arundinem significat: propriè verò internodium quo filis agglomerandis utitur textores: cuius figuram planè reddit istiusmodi concha. A Veneris hodie Cappæ longæ, ut scribit Gillius dicuntur, qui accolunt, (inquit) Adriaticum sinum Cappas longas nominant. Vocantur, & pellice Canella Bononiensibus, cuius synonymi fortè meminit Albertus, ostrei genus, inquit inuenitur in mari Italico, quod vocatur canna, propter suæ cōchæ similitudinem ad caonam. Ragusinis Parszi, quia Pars eorum lingua digitū sonat. Gallis Couteaux, quod cultri manubrium referat. Normanis manfortz, & manchotz, quod gladij capulum

D representet. Anglis Piroc, ut vult Bellonius, vel ut Rondeletius Piroc, sed Zoographus ex Ioanne Fauconero Anglo intellexit, Bagfysch potius dici. Vuallis in Anglia Thymby.

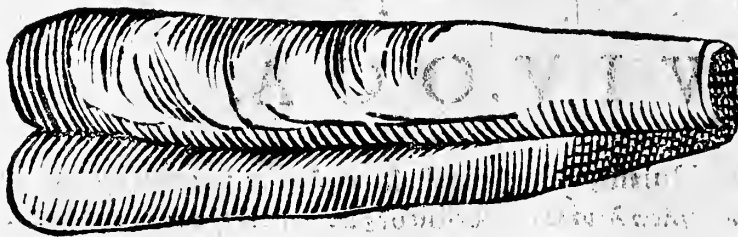
GENVS. DIFFERENTIÆ
FORMA.

BELLONII Dactylum, seu Solenem marem, Rondeletius concham alteram longam nominat (& nos supra eam etiam inter conchas exhibuimus) Solenisque speciem esse inficiatur. Foeminæ verò, quia nihil à Solenibus differt, tantum hic ponemus iconem, sic autem eam Bellonius describit. Foeminæ (à maribus tribuens differentiam) sinuosam ea parte concham habent, & foramen amplum: posteriore autem (qua conchæ cardinibus, seu neruis iuicem

Solenis usque Bellong.

Sexus di-
stinctio.

Solen foemina Bellonij.



fulciuntur) aliquid gerunt, & muliebri pudore simile. Hæc ille. Plinius, & Athenæus alios foeminas nuncupât, non quoddam procreatione semen fetificum hic emittat, illa recipiat. etenim conchæ, Chamae, solenes, perstinesq; locis arenosis sponte proueniunt.

Solen mas
quid.

Lib. 4. de
hist. c. 4.

Contra A-
ristotelem.
Logiundo.

Testa.

Contra Bel-
lonium.

Solen fo-
mina.

Testa.

Care.

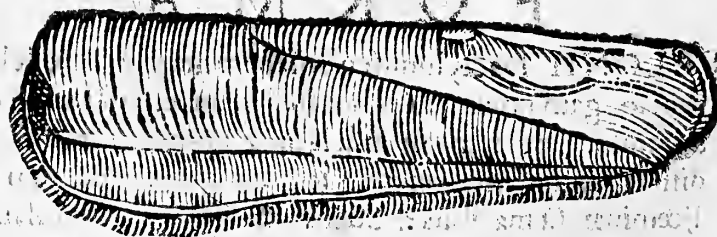
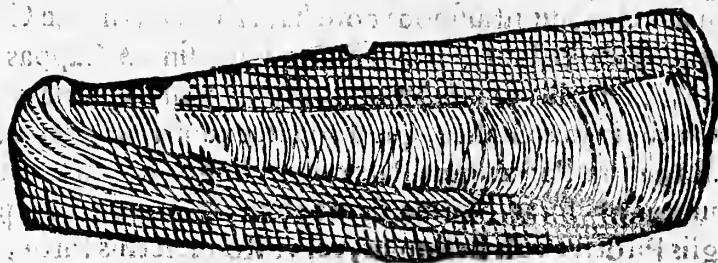
In arena
viuunt.

Instrument
oo. admoto
fugere.

Rondeletius, qui utriq; speciem iconibus expressit, Solenem marem hodie nullam nationem à femina distincte scribit. Athenæus utrumq; iisdem nominibus appellat. Plinius inter nomina discrimen facit: nam mares Solenes, Aulos, Donacas vocat: foeminas Onychas, quam differentiam nō improbat Rondeletius. Est igitur Solen mas, inquit hic ex Concharum longarum genere: duplici constans testa, laui, tenui, altera tantum parte colligata nigro vinculo; etiam si aliter scribat Aristoteles. Cum enim *diuipar* alia sint altera parte ligata, altera soluta, ut claudi, & aperiri possint; alia utroque latere connexa, in his postremis Solenas numerat, cum contra semper altera parte solutos videas, neq; in ea aut vinculi, aut articulationis ullius vestigia. Dodrantali sunt longitudine, pollicis crassitudine, harundinis modo caui, extremi duobus semper apertis: anteriore caput exerit, & retrahit testudinis ritu. secundum testæ longitudinem carnem protensam habet. Testa caruleo est colore, lineas euidentes habet per transversum ductas, qua parte colligatur, crassior est, alijs partibus in tenuem substantiam definit, sicuti mytili. Aqua, & arena viuit. Sic ille, subdens Solenum marem à se verè fuisse representatum. Athenæus enim, inquit, maris testam cetulei esse coloris scripsit: at eius verba illos apertè refellunt, qui Conchæ alterius longæ speciem pro Solene mare depinxerunt. (Taxat Bellonium, qui Concham aliam pro Solene mare dedit, nullo pacto inter Solenes numerandam) ea enim rota candida est. De femina verò hæc habet verba: Onychas appellat Plinius Solenes foeminas, quæ colore, sapore, magnitudine à maribus differunt, in alijs omnibus similes. Testa lineis caruleis distincta non est, ob id Plinio unicoloreres dicuntur. Caro dulcior est, maribus minores esse solent. Solenes utrique in arena defixi viuunt, ferreo instrumento ex ea eximuntur. Hæc de ijs Rondeletius. Foeminas in arena stare Bellonius quoq; tradit; sed cum omnia silent, sursum, e profundissimo foveamine emergere, & in id (tanquam strepitum audientes) protinus sese abdere, unde postea, nisi palæ ferrea intransuersum supposita, ac profundissime impacta auelli possint, id quod Plinius, & ante eum Aristoteles intellexit, Solenes fugere scribens admoto ferramento; subtrahunt (inquit) sese inferius, & subsidunt ad ima. Nos maris tantum iconem ponimus, qui à Ron-

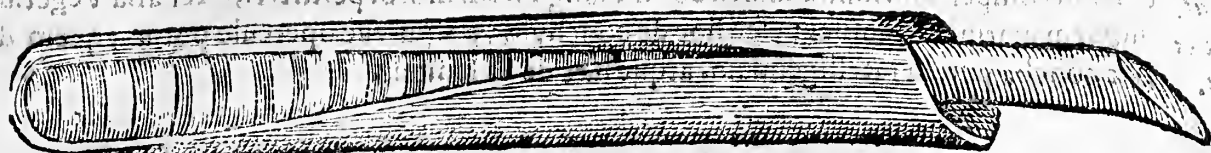
Solen mas Rondel. nu. 1.

Solen foemina Rondel. nu. 2.

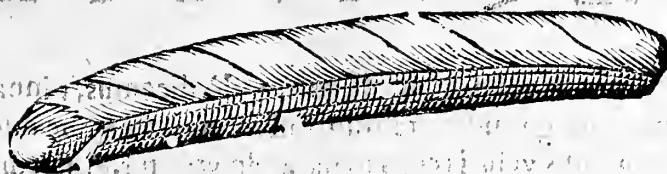


delect.

Solen mas authoris.



Cappa longa vulgò Venetijs dicta.



deletij Solene mare aliquantulum differt: est enim lineis miniaceis per transversum variegatus; in altera quoque conchæ extremitate linea lutea apparet: magnitudine æqualis Rō. deletij Solenis. Habes postremo iconem Cappæ longæ, ut vulgò Venetijs vocant, quo nomine Venetijs olim Zoographus pingendam curavit.

VSVS IN CIBIS.



MARIBVS Plinio teste, facultas inest ciendæ vrinæ, fœminæ dulciores sunt, Athenæus eisdem calculosis, & difficilè mei etibus vtiles esse tradit; eademque, quæ Plinius, de ijs habet, ut ex eodem auctore vterque transcripisse videatur, inquit enim Athenæus, Solenes à quibusdā vocati, à nonnullis δολιχας, & αὐλός, & ὄνυχας succi multum suppeditant, sed mali, & glutinosi. Mares quidem virgati sunt, & carulei coloris, calculo-

sis, & ægrè meientibus peritiles sunt. Fœminæ unicolores sunt, & dulciores. Sumuntur frixi, & elixi. meliores sunt in prunis tosti quoad hient, qui hos piscantur solenistæ dicti fuerunt, ut narrat Phanias Eresius in libro, cuius titulus est, Tyrannorum, in quos vindicatus est cædes, his verbis. Philoxenus Solenistes ex tribuno plebis factus est tyrannus, initio piscatione victitans, & Solenas venari solitus, occasione verò data mercaturam exercens facultates sibi paravit. Rondeletius cum sale, aceto, & oleo edi ait, alij oleum improbant ob eius lentorem, & ad glutinosi eorum succi attenuationem acrum, & sal multò magis cōferre aiunt. In prunis tosti deteriores sunt, quia magis exsucca, duriores, & sicciore. Illud diu mihi peperit difficultatem, quod Athenæus, & Plinius tradiderunt, nimirum Solenes vtiles esse in cibo calculosis, & vrinas mouere, cum ipse Athenæus scripserit, mali succi esse, & glutinosi, atque id experientia confirmet; Talis enim succus calculum generare, & vrinam retinere potius, quàm promouere aptior est; quamobrem de iure id accipiendum

potius cum Rondeletio existimauerim; quod ob saffuginem suam, & acrimoniam præstare illud possit. Ego, inquit Rondeletius, testarum cineribus ad idem malum vti mallet, insigniter enim attenuant, incidunt, & exsiccant, quod si timeatur in exsiccando morsus aliquis, prius sunt lauandi. Sic ille. Solenas fœminas vix edi posse, nisi optimè ab arena repurgatas (multam enim deglutiunt) testatur Bellonius. In ore mandentium eos relucere Plinius scriptum reliquit. His natura, inquit, in tenebris remoto lumine alio fulgore clarescere, & quantò magis humorem habeant lucere in ore mandentium, lucere in manibus, atque in solo, atque veste decidentibus guttis, ut procul dubio pateat succi illam naturam esse, quam miremur etiam in corpore. Hucusque Plinius. Huius splendoris causam etiam glutinoso Solenis succo adscribit Rondeletius, siquidem quæ tenacia, & veluti glutino compacta sunt, ea læuia, æqualia, atque perpolita esse solent, atque ob id relucetia, ut pix, asphaltum, albumen oui; quæ profectò sententia non videtur improbanda. Solenas in cibum venire certum est; plerumque verò eos pauperes comedunt: diuitibus tamen etiam

Solenistæ qui, tosti super prunas deteriores. Dubitatio ex Athen. contra Plinium. Solutio. Testarum cinis. Solenes fœminæ, ut edende. In tenebris lucent. Splendoris ratio.

*Viduarum
cupedia.
Lib. 3. de
alim. facul.
Inscraffus
reddunt.*

grati, quia dulces, viduarum cupedias eos vocat Sophron. Galenus dura carne esse dicit, & ob id difficulter concoqui. Proprium hoc Solenibus, atque purpuris est, vt refert Nice-
sius, quod, cum in iusculo coquuntur, id crassius reddant. Vsum in medicina Solenes habe-
re haud comperio. in suffitu tamen contra languorem morbi pestilēris, inter alia Vegetius
vnguem marinum admiscet, sed hoc de conchylij, purpureuē operculo potius, quā de
hac concha putem intelligendum, atque hæc de Solenibus.

DE PINNIS. Cap. LXXVI.

Æ Q V I V O C A.

*Pinnae auium
& piscium.*

SVNT præter hocce ostraceum, de quo modò dicemus, pinnae etiam auium, siue
peonæ à plumis magnitudine tantum differentes. Suntque piscium quoque pinnae,
quarum adminiculis veluti remis in natando vtuntur. Postremò pinna quoduis acu-
tum denotat, vnde & murorum summitates pinnae dicuntur.

S Y N O N Y M A.

*Etymon.
Orthogra-
phia.*



ATINI, seruata Græcorum voce, quibus πίννα & πίννα dicitur, Pinnam
nuncupant. πίννα autē à sordibus forte dicta, quibus semper obducta est:
liquidem πίννα significat sordes, vt πίννα sordidum. Isidorus apud Athe-
næum in recto πίννα, & in accusandi casu πίνναν dixit. ab utroque fit ge-
nitius per πίννα, vt apud Suidam legitur. πίννοτήρης, adnotante
Zoographo. Oppiano, & in lex. cis græcis Helychij, & aliorum πίννα im-
propriè piscis dicitur, cum potius sit, vt in isdem scribitur, ὀστρεῶδες κογχύλιον. alicubi
malè per πίννα simplex scribitur πίννα. cum est eis à Græc. no nominantur πίννα. Hermolaus
Concham Aegyptiam cognomine paralios à Democrito Pinnam vocari scribit. Adna-
scentur Pinnis quædam fila instar villi, vnde Genuenses Pinnam lanam appellant, eodem
fortè modo, vt sentit Zoographus, veluti arbor Agnus Castus a quibusdam recentioribus
latina voce subiecta præcedentem græcam interpretantur. Siculi etiam lanam pinulam
vocant. Pernam Neapolitani. Veneri Asturam nomine multis alijs conchis communi.
Massilienses Nacre. Apud Germanos cum non habeat nomen, Zoographus ein Steckmu-
schel appellari possi ait, quod altera eius pars acutior fundo infixæ sit.

*Coccha Ae-
gyptia pa-
ralios di-
cta.
Pinnalana
Genuensium.*

GENVS. DIFFERENTIÆ. F O R M A.

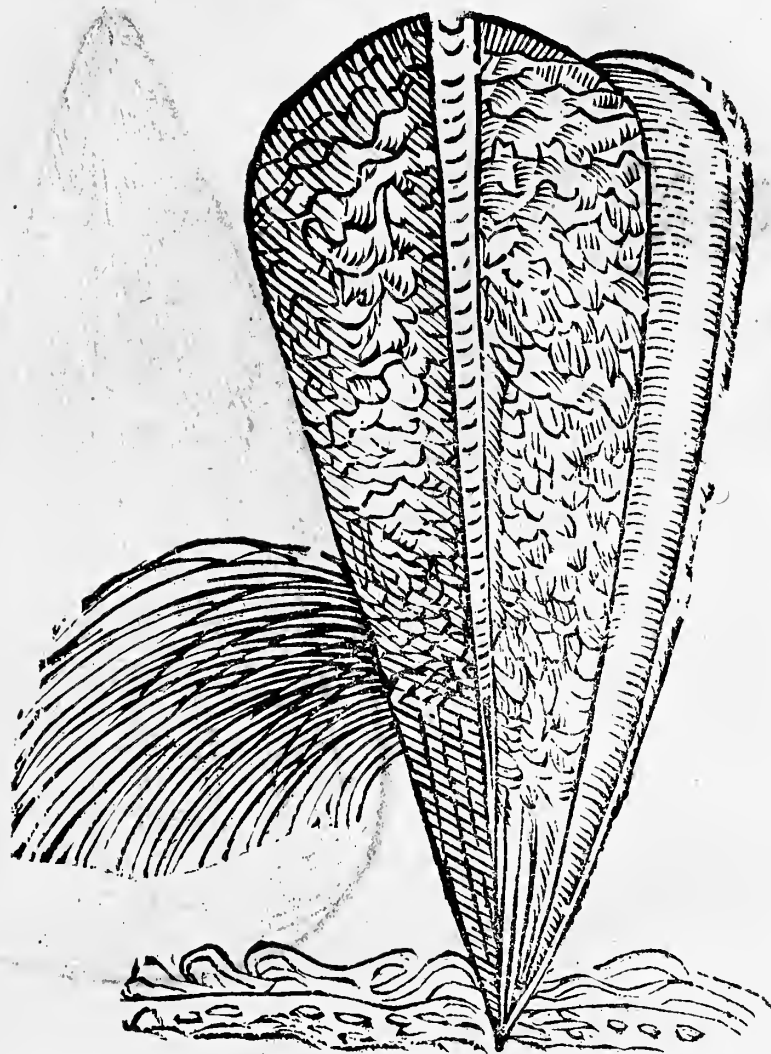
*Tres Pinne
Rondeletio
differentes.
Testa.
Color.*



PINNA ex duabus testis componuntur, & à mytulorum figura non ad-
modum differunt. Cancri etiam, vt in mytulis gurgicum, in his hospitan-
tur, Rondeletio teste, qui tantam Romæ se vidisse scribit, vt ad cubiri ma-
gnitudinem accederet. Isque tres Pinnarum differentias agnouit magni-
tudine differentes, quarum minimum Pernam appellauit. Sic autem de-
scribit. Mytulis quodammodo similis est, nisi quod strictiorem parre mul-
tò magis acutam, & longam habet, quoniam in arena, vel in cœno affixa viuit. Testa foris
aspera est, colore fusco, intus viridi, & argentei splendoris, si in arena vixerit Pinna, si in cæ-
no, colore est magis fauescente, & minus splendens. Ab inferiore, & strictiore parte in amplā
latitudinē extenditur, illic arctissimè clauduntur testæ. hic facillè diducuntur. Intus multū est
carnis, cuius omnes ferè partes indiscretæ sunt, veluti in mytulis. Hæc ille. Ponit præterea
alterius Pinnae iconē, quā quod Plinij Pernæ descriptioni maximè conueniat, Pernā ei vo-
cari aasserit. Natūra, inquit, in Concha uarietate luit, vt ex vnius generis formis pluribus,
veluti

Perna Plinij.

Pinna magna Rondel.



veluti Tellinis, ostreis, myacibus liquet, de quibus prius diximus. Sic Pinnarum vnicum genus non est. Pinna enim altera est, quam hic proponimus, ut ex figura perspicuum est. Perna à Plinio vocatur. Pernæ, inquit, Concharum generis, circa Pontias insulas frequentissimè stant velut suillo crure longo in arena defixæ, hiantesque qua limpitudo est, pedali non minus spatio. Cibum venantur. Dentes in circuitu marginum habent pectinatim spissatos. Intus pro spondylo grandis caro est. Quæ omnia ei, quam expressam hic proponimus, maximè competunt, præsertim figura suilli cruris, vnde nomen habet: dicuntur enim Pernæ tam priores, quàm posteriores coxæ porcinae salitæ. sic ille, addens. eius generis hanc esse Pinnam, in qua vniones nasci ex Theophrasto tradit Athenæus. Eius verba græca ita recolimus. Θεοφραστος μὲν ἐν τῷ περὶ λίθων γράφει ὅτι τῶν θαυμαζομένων δὲ λίθων ἐστὶ καὶ ὁ μαργαρίτης καλύμμος, διαφανὴς μὲν τῇ φύσει. ποιεῖσι δ' ἐξ αὐτῆς τὰς πολυτελεῖς ὀρμύς. γινέτω δ' ἐν ὅσρῳ τῶν παραπλησίω ταῖς αἰνίταις, πλεὺς ἐλάττωσι. μέγεθος δὲ ἡλίκων ἰχθύος ὀφθαλμός ἐυμεγέθης. id est Theophrastus libro de gemmis scribit ad hunc modum. Inter gemmas pretiosas margaritæ sunt. naturâ pellucidæ, ex quibus fiunt sumptuosissima monilia. Eas generat ostreum Pinnis simile, sed minùs, tam magnas, quam est magnus piscis oculus. Huiusmodi autem pinnam parvam in Gallico mari reperiri, & in ea paruos vniones, refert Rondeletius. Intus, ait, caro superior i similis, nisi quod trachelo caret, id est media illa parte dura, & neruosa. Tota igitur intus mollior est, & ad coquendum facilior. Hoc illud est, quod intelligit Plinius, cum dicit: Intus pro spondylo grandis caro est. Spondylum appellans callum, seu carnem duriorem, & interiorem ostreorū, quo nomine alibi vsus est, quum loquitur de specie ostreorum, neque in luto capta, neque in arenosis, sed solido vado, spondylo breui, atque non carnosio, nec fibris laciniolo, ac tota in aluo. Tertia eiusdem Rondeletij minor est figura, victus ratione, & bysso similis priori: ac magnitudine differens, & eò, ut inquit ille, quod antequàm & acuta, & stricta parte in amplitudinem extendatur, excavata est. In coenosis, & arenosis viuit defixa, carnem intus duram habet, quæ virus resipit. Bellonius binas pinnarum species, alteram minorem, alteram

Dentes.

Pinna margaritifera
Theophr.

Locus.

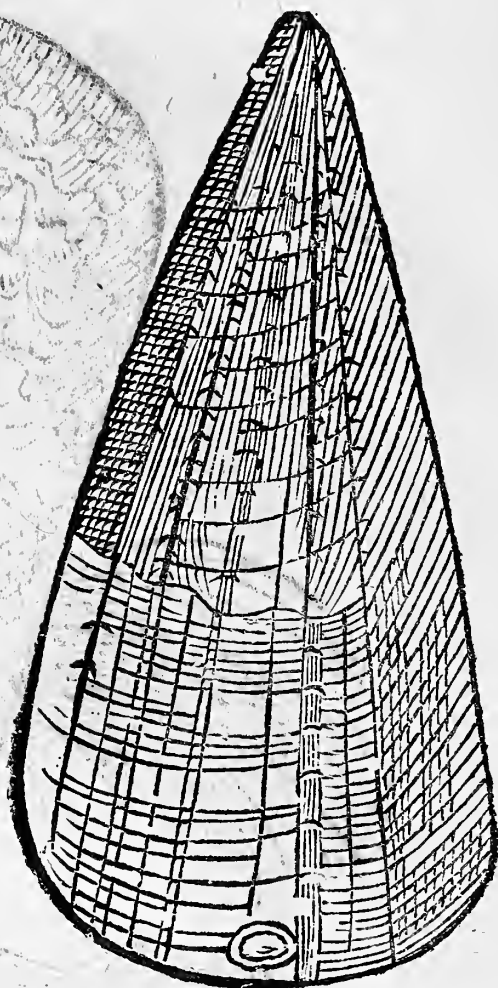
Spondylus.

Bellonij
pinna ma-
ior, & mi-
nor.

Pinna parua Rondeletij

Pinna magna Rondeletij

Pinna Bellonij.



E

F

G

autem maiorem agnouit. Minoris iconem exhibuit, quæ verò ex tribus Rondeletij pinnis sit, ignoratur: videtur enim, ab omnibus differre. Icon quam exhibet, ad pinnam magnam Rondeletij accedit: nisi quòd in summa concha, qua latissima est, paruus quidam circulus est, quem alius paulò maior ambit: & ab eadem parte ad imum lineæ aliquot rectè descendunt. per media verò linearum interstitia, multi exigui circuli, o vocalis qua scribi solet, circumferentia, paulò maiori, deinceps per interualla digeruntur. Testam intus argentea testitudine resplendere ait: minorem foris magis albicare, intus autem ad coeruleum accedere. Cæterum qui pinnam nunquam viderit, inquit, mytulum pedem longum, & semipedem latum sibi coningat oportet. Pinna enim eodem circino, quo mytulus (quam Moulam vocamus) tornata est: atque eisdem coloris testam habet. Minor itaque mollibus in gyrum spiculis obtusis hicta est, valuaq; continuo cardine toto latere annexas claudit, ac referat, qua inquam parte planior esse constat, qua autem parte sese in latum expandit, eadem byssum, id est lanecum villum (mytuli modo) continet: quem ternis digitis longior em exierit. Est autem veluti capillamentum quoddam coaceruatum prædorum, ac nigrum, quod lapillis affigitur, limumque, ac spurcicias inde ad stomachum attrahit. Nam cū pinna longa sit, & subrecta stet, turbinatiorem partem suffixam habet: latiore autem sursum ex aqua attollit, præcipuamque internæ partis humo propinquiorem ostendit. Nam & maior pinnæ capacitas in sublime attollitur: in qua etiam plerunque tres pinnoteres videas, aliquando duos, vt plurimum vnum. Idem Bellonius pinnam maiorem nominat Pernam, quæ Rondeletio pinna minor est, cui Zoographus assentitur. Maior, inquit Bellonius pinna pelagia est, rugis profundis caret; durior testâ contegitur, bipedalis sæpissimè inuenitur: Pinnophylacem, vt minor alit: vliginosa, ac palustri tractu nascitur, profundiore gurgite immergitur: multum ingrati saporis. Similem ferè pinnam cū Bellonij iconè à Corn. Sittardo quondam se accepisse scribit Zoographus, eam ex eodem hic expressimus. Nos pinnarum quatuor species ponimus. primo loco est pinna aculeata dodrantis vnus longitudine

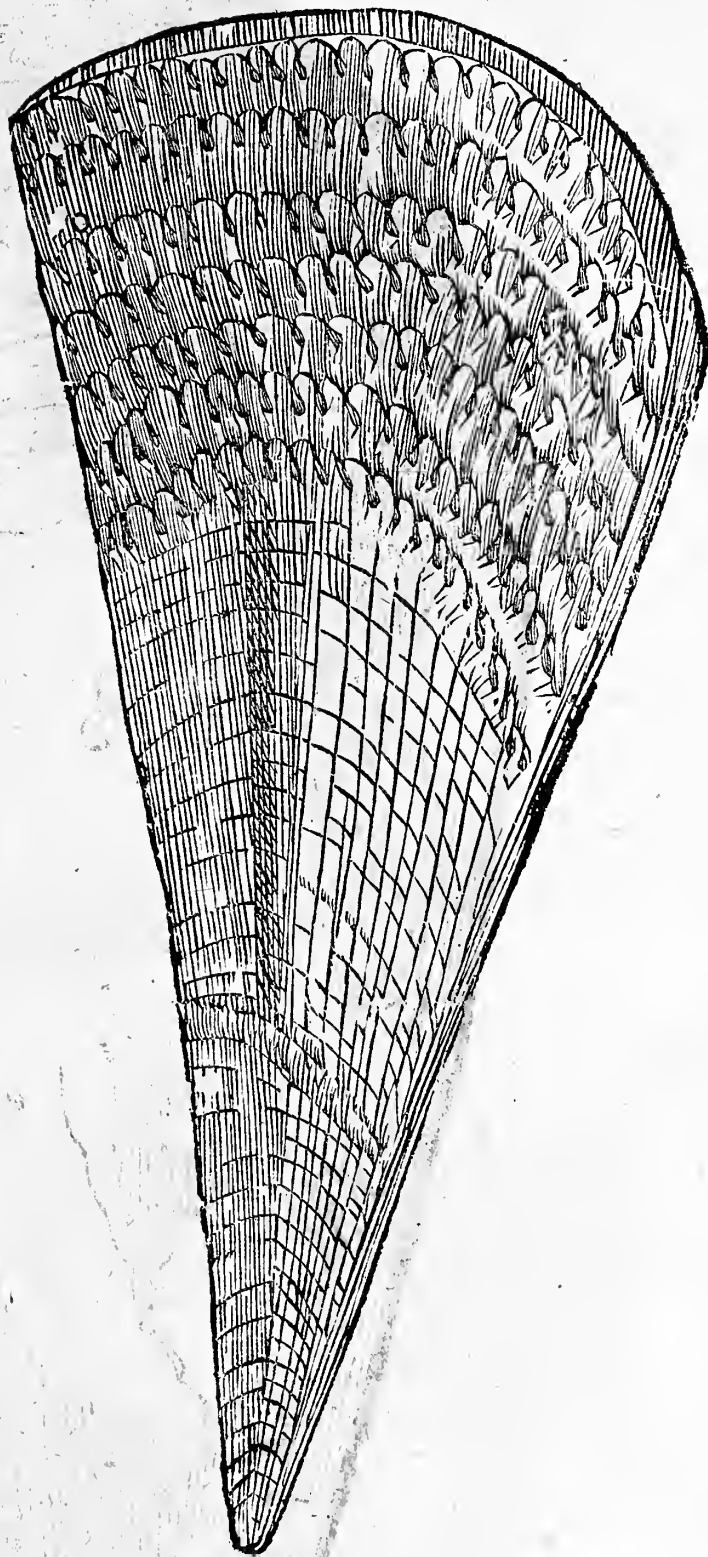
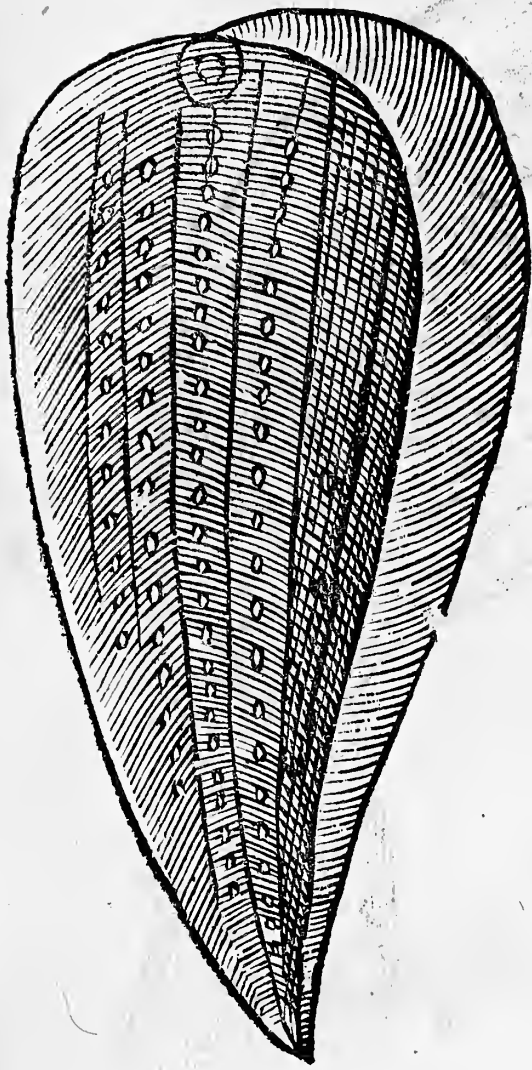
Pinne quid
similitudi-
nis cū my-
tulo.
Byssum seu
lana.

Pinnoteres
ubi lateant.

Icones an-
thoritis.

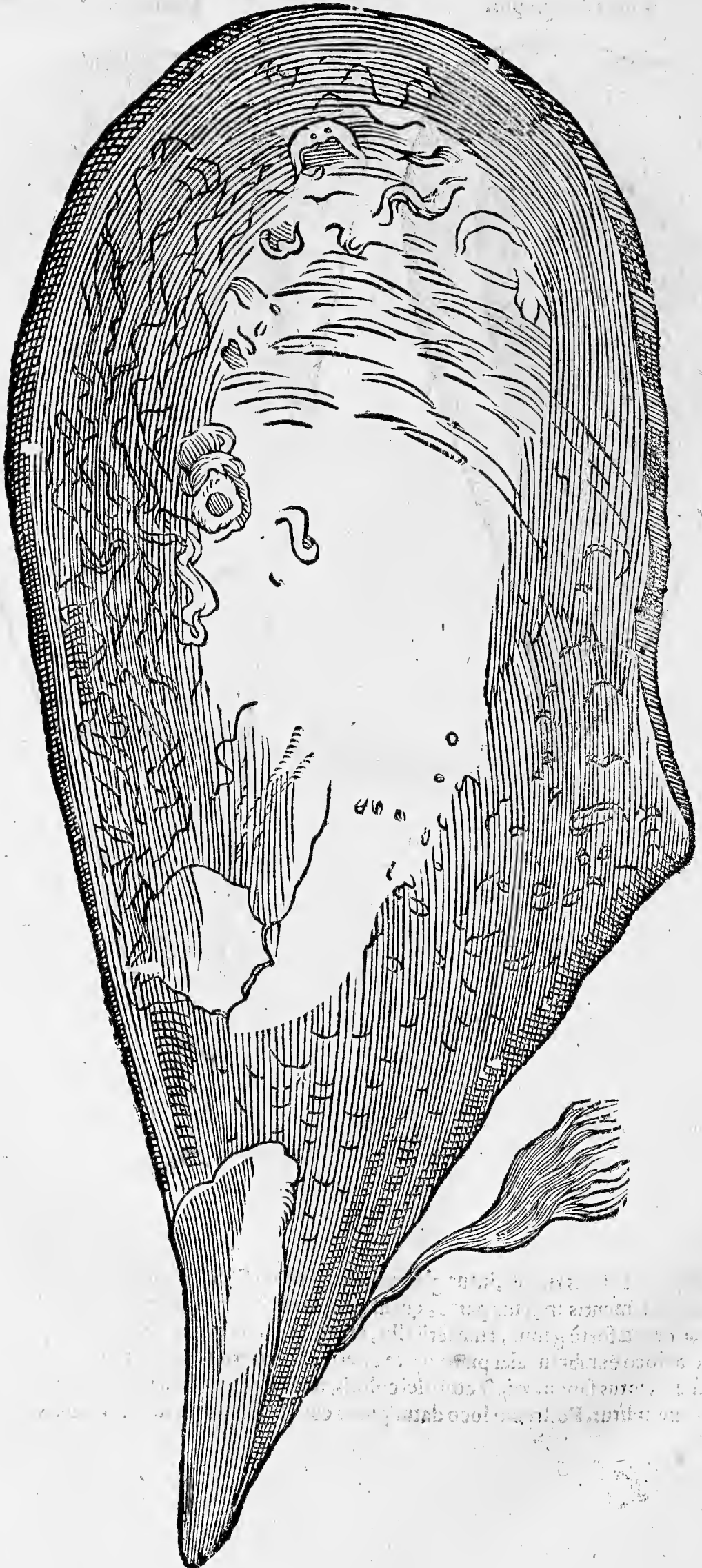
Pinna Zoographi.

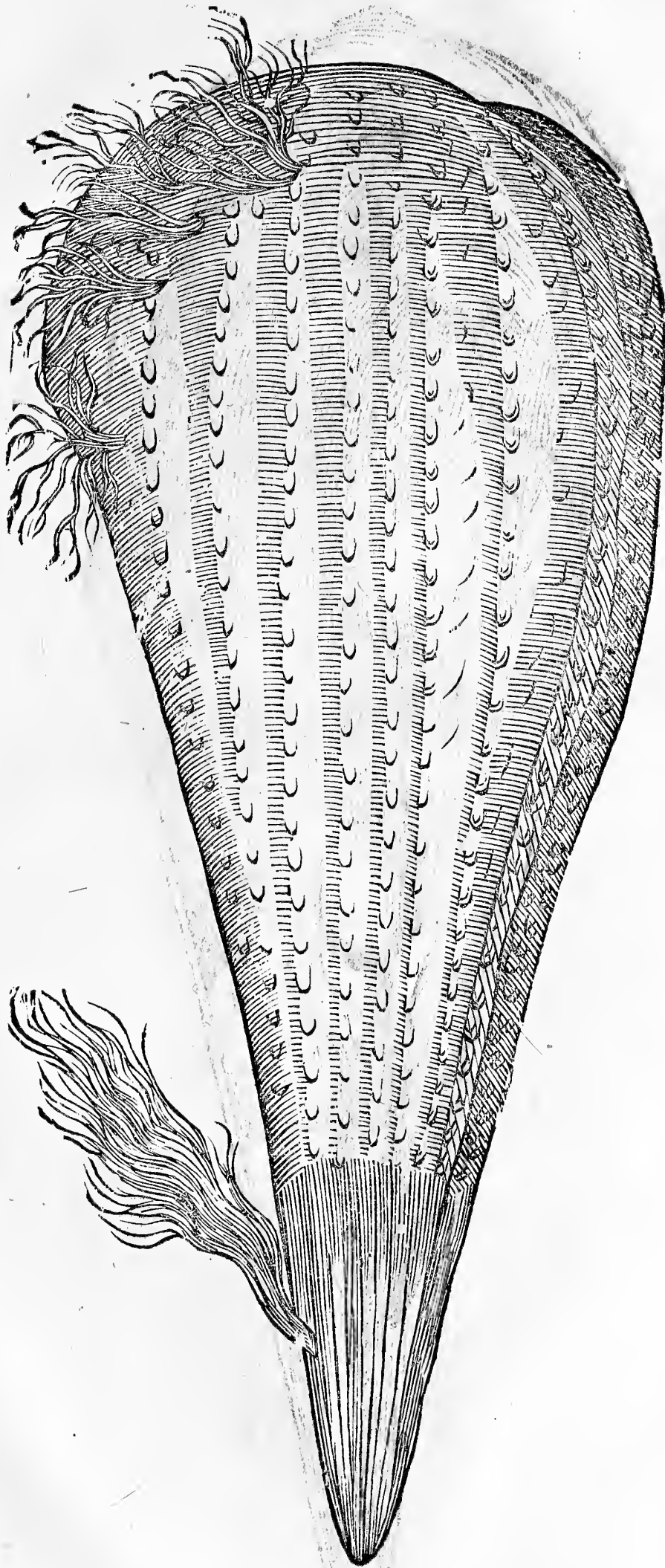
Pinna aculeata authoris.



gitudine, testa foris rugosa, intus glabra, coloris rubei. Secundo pinnae parvae Rond. similis cum capillamentis in acuta parte, quam Pernam esse perperam putavit Beiloonius. Tertio pinnae Pernae fortè genus, cum setis illis, ut vocant, testa foris scabra, ut Aristoteles voluit. Quarto loco exhibetur alia pinna parte interna, & externa depicta testa foris fusca, rubra, & aspera, intus sanguinei, & coerulei coloris, in ima parte acuta, quae sensim in amplitudinem extenditur. Postremo loco datur pinna cum tubere verrucoto intus adnato.

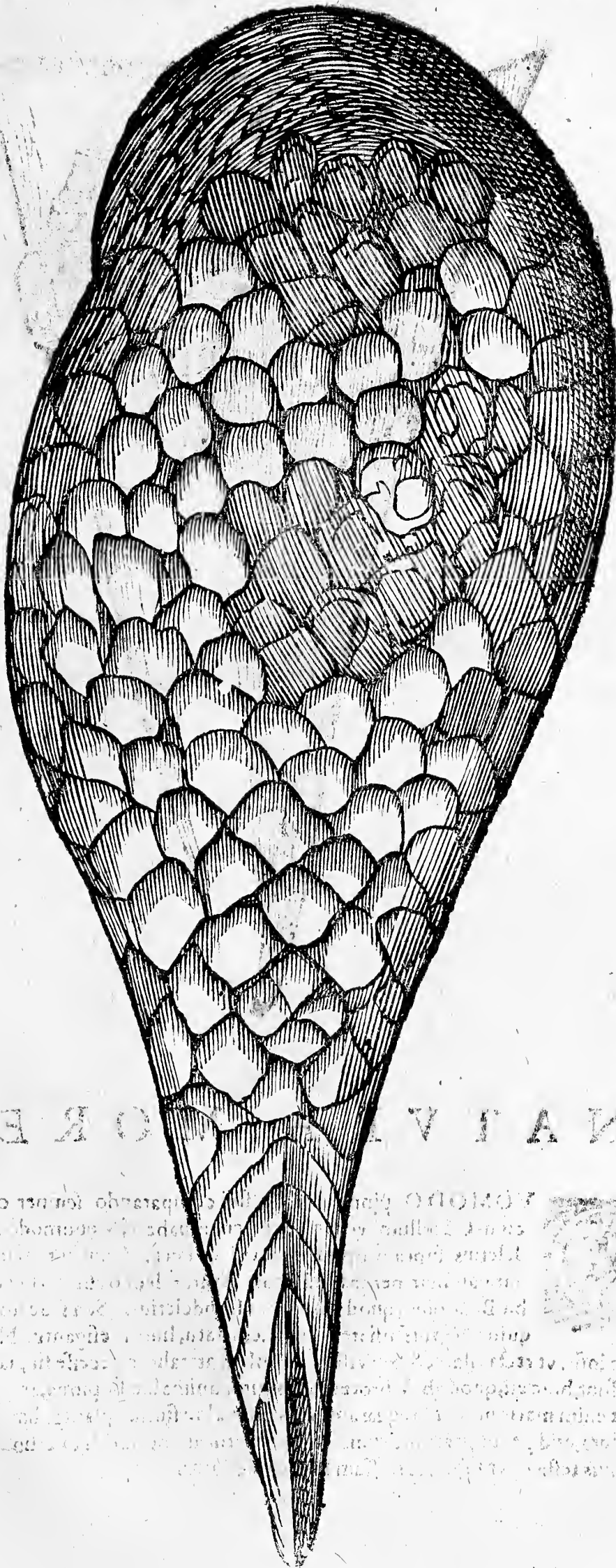
Vlysis Aldrouandi
Pinnæ parvæ Rond. similis.

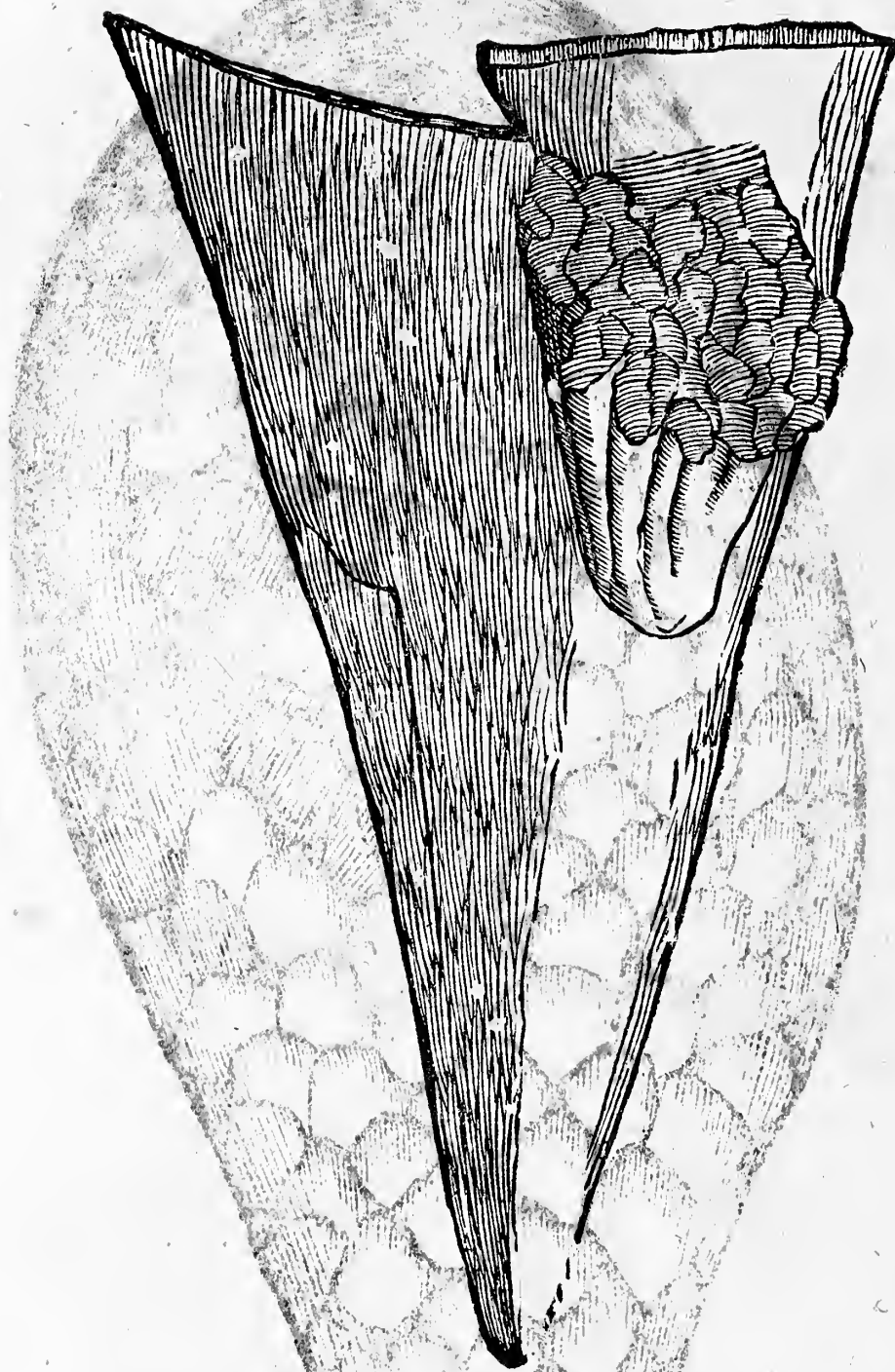






Pinnæ quartæ pars conuexa.





NATVRA. MORES.

*Et sibi vi-
dum qua-
rant.*



QUOMODO pinna in cibo sibi comparando semper comitem, ac so-
cium Cācellum, vel Squillam fertur habere, & quomodo id refellat Ron-
delerius, supra proprio loco videre licet. Cū autem in terram defixæ
sint, pabulum per eas fetas (quas Aristotelem Byssum vocat) allicere scri-
bit Bellonius, quod improbat Rondeletius. Sua sede non dimouentur,
quin pereant: nisi iterum eodem statu, humi defigantur. Nam cum eis na-
tura hæc insit, ut rectas staret, & per villos a tenuulam attrahere necesse sit, iacentes vivere
non possunt, hinc est, quod ab Aristotele ambigitur animalne sit pinna, an planta, hisce ver-
bis. Sunt enim maris nonnulla, quæ ambiges animalne sint, an planta. hærent enim, & de-
tracta plura, & id genus pereunt. Pinnae quoque naturam optimè his versibus Philes expref-
sit, in cuius testa & vniones, & byssum reperiri testatur.

Genus ostreorum est pinna, quæ plicis domum

Hianibus recludit, in qua conditur

Per aquasq; fusa porrigit carunculam,

Quæ corpus ambit molle, cassum humile

Quo mæna si decepta credula aduolat,

Conuictor eius, atque custos pinnator

Illam admonet morsu leui caruncula,

Hæc monita pandit amplius sinum, irruens

Hoc implicatur mæna non sat prouida:

Pinna quod humidum effluit de viscere,

Quis fulgur æquet, sit lapillus lucidus,

Sed vnionis induit tandem iubar,

Vis promouentis si calor appetat.

Quin & pilorum pinna germen bysenum

Fert, flamine haud araneorum discrepans.

Cuius nitor, subtilitasq; circulis

Addit paellarum venustatis decus;

Lenocinandis perquam idoneum procis.

Natura cancrum marcidam deponere

Testam, magistra docuit haud incallida.

Oestreacente, nam penita pruriginis,

Mouetur undiquaq; victus gratia:

Inurgitationeq; aluum inegidus,

Disrumpit arctæ tegminis ligamina,

Sic inuolucris ergo decedentibus.

Nudus laborans quippè morbo obnoxius,

Os abstinet gustu cibi diuine.

Mox integer recente pelle, vestitur.

Præsent arena, quæ iacens lecto usus est.

Sed glutinato ritè rursus tegmine

Præcepit ipsum pabuli quo fere amor.

LOCVS.



N Acarnania quam vocant, Pinnam oriri, & vniones gignere Plinius re-
statum reliquit. Democritus appellat pinnam Concham quandam Aegy-
ptiam, quam Paralion cognominant: verum hanc intellexisse Plinium
negat Massarius, cum in Acarnania, non in Aegypto reperiri tradat, sed
potius pinnam concharum generis, quæ in arenosis, limosisque subrecta
semper nascitur, testa scabra, intus pellucida, nec vnquam sine comite.

*Concha
Aegyptia
Paralios.
Com. in
9. Plin.*

Africanas pinnas multò maiores, quam circa Europam esse scribit Zoographus ex audi-
tu. In Oceano an sint, nec ne, ambigitur, quandoquidem Bellonius Lutetiæ nunquam ha-
beri tradit: & Rondeletius in locis, in quibus mare fluit, ac refluit, vix reperiri, quod circa
Oceanum contingere videtur. Pinna quæ, inquit Bellonius, rarò semipedalem (sesqui-
pedalem fortè, ut notat Zoographus, nam superius sic scribit. Qui pinnam nunquam vi-
derit, mytulum pedem longum, & semipedem latum fingat, &c.) excedit longitudinem,
& Nericos habet, quos nonnulli, ut Plinius in perna spondylos: (aliter spondylum in pin-
nis Rondeletius interpretatur) vocant, quibus vtraque valua soluitur, ac contrahitur. Ve-
nerijs non visitur: sed in Propontide ad latera eius sinus, qui Nicomedium fertur, quæ ter-
ram pertingunt, frequentia magna existit. In cuius ciuitatis Nicomedie pinnas quoque,
seu pernas reperiri refert idem Bellonius in suis obseruationibus defixas, & erectas.

*In Oceano
an sit ambi-
gitur.*



HIEROGLYPHICA.

Lib. 28.
Petulās, &
lascivus ab
ineunte a-
tate.



INNA foetus suos ostentans Hieroglyphicum erat apud Aegyptios il-
lius (vt Pierius Valerianus author est) qui ab ineunte ætate cœperit in
petulantia lasciuire, & munera Veneris exercere. Conchulæ enim huius-
modi in concha genitæ, antequam excludantur, intra se quamprimum coi-
re dicuntur, vt non immeritò concha ipsa sit Veneri dedicata, atque eam
ex concha genitam veteres fabulentur. Ego non omnes conchas promi-
scuè Veneri sacras fuisse comperio, verùm quasdam elegantiores tantum.

VSVS IN CIBIS.

Lib. 18. c.
25.
Ouum.

Lib. 5. de
hist. c. 5.

Optima
quæ.

Meliores
quæ.

Quot mo-
dis eduntur.

PINNAS, vt & alia ostreacea in cibi vsum venire, & multum præbere nutrimenti,
tradidit Athenæus, Αἰ δὲ πίννας, inquit, ἔστιν αἱ, τρώφιμοι, δυσπένεστοι, δυσαναδοτοί.
Pinne vrinas pellunt, multum alunt, difficilè cōcoquuntur, & distribuuntur. Ouum,
quod eas continere semper ex Aristotele pater, aliquando maius, aliquando mi-
nus pro lunari potestate, vt in echinis, ostreisque, non ad generationem confert, sed melio-
ris tantum nutritionis indicium est, sicuti in sanguine præditis pingue. Esse meliores hyc-
me elixas, & assis auctor est Rondeletius. Sunt, qui vino, & aceto maceratas mollescere
aiunt, sed status gignere, quod verum esse non potest, cum vinum status discutiatur, nisi ea
ratione, qua humidiora fiunt, status gignere dicantur. Vottonus ex Oribasio (ni fallor)
multa de pinnarum dotibus, & quæ in cibis eligi debeant, recolit. Pinnae (inquit) optimæ
sunt tenellæ, plenæ, carnosæque, quæ in limosis, herbosisque (τρυγώδεσσι) vadis gignuntur:
& vbi mari dulcis aqua miscetur, & locis tranquillis, ac ventis carentibus: teneriores enim
hic nascuntur, quàm vbi fluctibus agitantur. Grandioribus parua: & quæ vèrè, & æstate ca-
piuntur, alijs præstant. Sunt enim & suauiores, & pleniores. Quæ magnitudine media
sunt, carnem quidem habent mollem, candidam, ac dulcem: collum (τράχηλον) autem durum,
concoctum difficile, corruptionique renitens. collo nanque corpus reliquum facilius cor-
rumpitur: elixis assæ duriores evadunt, præsertim si vino fuerint aspersæ. Earum autem ca-
ro, quæ in vino, & aceto maceratae sunt, mollior est, sed status generat. Hactenus ille. Mul-
tis modis pinnas edi posse vult Bellonius. Sunt, ait, qui testas modico pipere, & butyro ad-
dito suppositis prunis incoquant, quem ego modum meliorem esse puto; eæ nanque quæ
ex iure incoquuntur, gustui non ita placent. Quod spectat ad vsum medicum Strombos,
pinnas, & echinum contra Doricij venenum præstare habemus ex Nicandro. Earum
quoque testæ eandem cum mytulorum testis habent facultatem.

DE BYSSO Cap. LXXVII.

SYNONYMA.

Buz.
Schesch.



Cresse.

VM in sacris, atque etiam in profanorum libris byssi, byssinarumque ve-
stium saepe fiat mentio, variæque Theologorum, atque aliorum super eo
sunt opiniones, haud ab re, quin operæpretium fore duximus de eo quid
breuiter dicere: Latinorum byssus, vt & Græcorum βύσσω; à Buz Heb-
æo dici apparet. In trilingui lexico Schesch etiam pro bysso legitur. Apud
Italos nomen non habet; possumus tamen vocare bysso. Gallicè, vt citat
Zoographus, interpretantur cresse.

DIFFERENTIÆ.



VPLICEM esse byssum, terrenum videlicet, ac marinum, apud scriptores inuenio. De terreno sic Plinius. Asbestino(inquit) lino principarus in toto orbe, proximus byssino, mulierum maximè delicijs, circa Elimum in Achaia genito, quaternis denarijs stipula eius permutata quondam, ut auri. Hoc genus fortè intellexit Cardanus byssinum lini speciem esse scribens, tenuissimam, validam, & splendidam, vel fortè quòd in arbore nasci

Byssus terrenus, & marinus.

Lib. 9. c. 1.

Byssus quid Cardano.

scribit Philostratus. Homines, inquit, qui secundum Indum flumen habitant lineis amittuntur vestibus: etenim linum in agris plurimū nascitur, calceamenta gestant ex papyro, nobiliores bysso induuntur. Byssum verò ex arbore nasci ferunt, quæ bali quidem populo sit persimilis, folijs verò salicis. Plinius quoque nō solūm vocauit, quod ex herba contusa netur, sed etiam quod ex fructibus, & arboribus carpitur. Superior(inquit) pars Aegypti in Arabiam vergens, gignit fruticem, quem aliqui gossipium vocant, plures xylon. & ideo lina inde facta xylina. Paruus est, similemque barbata nuci defect fructū, cuius in exterioribus bombyce lanugo netur. Sic ille. Lini genus esse byssum tradidit Iulius Pollux. Porro byssina quoque, & byssus, inquit, lini quædam species apud Indos. Hunc apud Aegyptios ex arbore quædam lana fit, ex qua vestem confectam lino maximè similem esse quispiam dixerit, sola densitate excepta: densior enim arbore fructus enascitur, nuci similis, duplici munitus cortice, qua dirempta, postquam instar nuci floruerit, interius hoc quod lanam refert, eximitur, unde subtegmen conficitur, stamen autem illi subtendunt lineum. Byssum non alia Græciæ parte nasci prodidit Pausanias, quam in Elide tanta tenuitate, ut ne Iudaico quidem bysso cedat, etiam si colore minus refert, quàm Iudæcus, qui colorem, & splendorem auri referebat. Erat igitur lini, non lanæ species. ut ex Plinio, & Pausaniæ claret in Græcia, & Iudæa nascentis. Byssus verò marinus mollissima, & delicatissima lana est, & à iam dicti similitudine nomen habet. de hoc Rondeletius. Byssus, inquit, marinus ex pinna delicatissimus, & mollissimus sericæ lanæ comparandus colore fusco, à similitudine byssi Græci, vel Iudaici sic nominatus; prius enim cognita sunt diuitiæ terrenæ, quàm marinæ, quem non dubito pretiosarum vestium textui additum terreno. Mytuli quoque byssum gignunt, si modò setas illi byssi nomine mereri dicamus; sed tam differt à pinna: um bysso quàm stappa cannabina à tenuissimo, & delicatissimo serico. Eius magnitudo pinnarum magnitudini respondet: in maximis enim pedem vnum longus est, in alijs breuior. Hucusque ille.

Lib. 9. c. 1.

Gossipium, seu xylon.

Byssus arboreus.

Lini, nō lanæ species byssus.

Byssus marinus qualis.

Mytuli byssum gignunt & ut à bysso pinna differat.

C O L O R.



N sacris literis, inquit Zoographus, byssi colorem aliqui pro candido accipiūt: quod is fortè natius sit eius color, antequā tingatur. sed authores non ita vsurpant. Cardanus colorem lini esse dicebat, & parum à glauco differre. Scaliger sub speciebus flauī reposuit. Aureo, inquit, proximum statuunt byssinū à bysso lini genere. nūc quoque ex sericis filis crudis quiddam simile texūt, quod saltē de Iudaico bysso verum est, hunc enim auri

Lib. de o-racul. descen.

colorem, & splendorem referre Pausanias narrant. Hefychius purpureū interpretatur. Varinus Coccinū, vel pro bysso vsurpatū fortè ex Plutarcho, apud quem legitur. Ἀλλὰ γὰρ ἄλλοις οἰκεῖν, καὶ πρῶτον: καθ' ἑαυτὴν τὴν μεν πορφύρεα, ὁ κύματος: τὴν δὲ κόκκινον τὸν πορφυροῦ καταμίσγεται, ὡς ἐμ' ἐδοκλῆς εἰρηκε. Quod si itaque crocus admiscebatur, ve isimile est croceam, vel omnino, vel aliqua ex parte eam tincturam fuisse, quamuis necessarium non est: potuit enim exiguum aliquid croci glauci(splendidum interpretor) admisceri ad excitandum splendorem, vel alium quempiam colorem inducendum. mixturæ enim ratio aliquid plerumque; & ab his, unde miscetur diuersum producit. Hoc saltem certum est, byssum (ut & alia pretiosa lini genera, & sericum) purpura tingi solere, cuius perquam splendidū fuisse colorem legimus, quamuis tamen poterat alijs coloribus tingi. Cocco(inquit Plinius) tinctum, Tyrio tingere, ut fieret bisbyssinum. quo loco Massarius, antiqua, inquit, lectio, ut fieret byssinum(in nostro codice habetur hyssinum) scilicet cocco, & Tyrio. Hermolans verò maualt legere bisbyssinum, ut duplex sit, vnum naturale, & suæ pulliginis ex bysso lino, aut lana illa pinna, quæ byssus etiam vocata est; alterum tincturæ artificio factum, ut docet Plinius hoc loco. etenim Tyrio primū tinctus, mox & cocco tingere

Lib. 11. c. 41.

Plinij locus notatus, & explicatus.

mos erat: & è contra cocco tinctum tyrio tingere, vt fieret byssinum. Massarius ex pinnae villo, siue lana illa pinnali vestes fieri scribit; Byssum autem esse coloris, inquit lotei, ac pellucidi. Ego byssum propriè dictum candidum, ac splendidum; qui pinnae adhæret splendidum, ac fuluum ad castaneum vergentem obseruavi.

O R T V S.

*Aristotelis
locus con-
trouersus.
Lib. 5. de
hist. c. 13.*

*Rondeletij
opinio.
Zoographi
opinio.*

*Vsus villi
pinnae.
Contra Ron-
deletium.*



N ex bysso pinnae, vt videtur Aristoteles tradidisse; an è contrà byssus ex pinna oriatur, iam videamus. Etenim Aristotelis verba multos hucusq; exercuerunt. istae autem sunt. *Αἱ δὲ πinnaὶ ὁρθαὶ φύονται ἐκ τῆς βύσσης.* Pinnae, id est (Gaza interprete) erectae locis arenosis, coenosisque ex bysso, id est villo, seu lana illa pinnali proueniunt. Athenæus hæc verba repetens *βύβη* habet pro *βύσση*: ita vt pinnae rectè nascantur è vado, vel è profundo.

Plinius ea præterijt. Rondeletius cum Theodoro Gaza *βύσση* legit, & ex bysso conuertit, & vocem *βύβη* in Athenæo corruptam iudicat. E contra Zoographus, lanæ, inquit, quoddam rudimentum pinnis adnasci video: quod tamen an byssi nomine probè vocetur, dubito. Solus, quod sciam, Aristoteles eius meminit, idq; semel tantum, hoc scilicet loco, si modò rectè illi sic interpretatur. Sed byssus quum pro lana accipitur, foemini generis est. itaque legi oporteret *ἐκ τῆς βύσσης. ἴσως τὸν βυθόν, βύσσην* (malim *βύσσην*) λέγουσι. Scholiastes Aristophanis: Athenæi lectioni fauet articulus masculinus *τῆς*, & parum refert *βύσση*, an *βύβη* legas: eadem enim horum significatio vocabulorum est apud Græcos, vt & facilis est à *σσ* in *θ*, vel contrà, transitus librariorum. Ego Zoographo subscripserim; nam Pinnae è vado (cui sua radice adhærent) nasci constat. à vado enim rectè procedunt, sed villus is est ad latera; Villum itaq; potius è pinna oriri existimauerim, quàm pinnam è villo. Præterea villus hic pinnae subseruit, & utilis est eam alligando: item superiorem, ac latiore partem aperiendo recludendoque; nonimenti hauriendi causa, vt Rondeletius credit. Neque vt per id capillamentum limus, ac spurcitia attrahantur: nam circa os positus non est, sed vt veluti è medio ventre neruosa substantia alligetur.

V S V S.

De nobil.

*Pileum ro-
tundum.
Origen.
l. 19. c. 19.*



VESTES, & cætera ornamenta byssina, quæ meo iudicio ex lini ea specie quam supra meminimus fiebant, veteribus ceu pretiosissima habebantur, & in summo honore, vt multis in locis meminit scriptura sacra, & priuatim de diuite illo in Euangelio: qui induebatur purpura, & bysso. Erat, vt refert Tiraquellus ex Philostrato, moris apud Indos bysso nobiles tantum induere. habebatur enim pro nobilitatis insigni. Nominatim ex bysso conficiebatur quoque vestis quædam, quam vocabant pileum rotundum (teste Isidoro) quasi sphaera media caput tegens sacerdotale, & in occipitio vitta constrictum. Græci, & nostri tiaram, vel galeam vocant. Erat præterea byssina vestis candida confecta, ex quodam genere lini grossioris. Sunt enim (inquit auctor idem) qui genus quoddam lini byssum esse putant.

MYSTICA. MORALIA.

*Corpora
casta.*

1. Cor. 6.



TABERNACVLVM (inquit Deus Opt. Max. in sacris Biblijs) ita facies. decem cortinas de bysso retorta, &c. quo in loco Venerabilis Beda, byssus, inquit, quæ de terra longo exercitio siccandi, tundendi, purgandi, coquendi, & nendi gramineum solet perdere, & candidum in se recipere colorem, corpora designat castitatis nitida decore: quem cum carnis quidem illecebris magno continentia labore, quasi natium caudant humorem, atq; ad decorem Deo digni puritatis solerti ieiuniorum, & vigiliarum, orationum, & lectionis, patientia, & humilitatis instantia perueniunt. de quibus rectè possit illud Apostolicum dici, an nescitis, quoniam membra vestra templum sunt Spiritus sancti, qui in vobis est? Retorquetur autem hæc byssus in cortinas tabernaculi: quoniam non modo lumbos carnis, verum etiam, vt Petrus 1. Petri 1. lumbos mentis nostræ in sobrietate succingamus, vt videlicet, & carnem à lasciuis motibus, & cor ab illecebris refre-

Arefrenemus cogitatibus, *Byssus quoq; ut purpura indumentum eius.* quæ verba idem venerabilis presbyter sic exposuit. *Byssus*, inquit, in castitate puræ conversationis, *purpura* in effusione preciosi sanguinis. *Byssus* nanque candidi coloris est. *purpureus* color, & de sanguine animantis, quod *purpura* vocatur, conficitur. & ipse sanguinis habet speciem. Meminit etiam *byssi* alibi sacra scriptura.

DE CONCHA ANATIFERA.

Cap. LXXVIII



B

ONCHÆ Anatiferæ, seu potius Anseriferæ ex arbore dependentis iconem in tertio nostro de auibus volumine exhibuimus, atq; hîc iterû exhibemus. Alij vt Matth. Lobelius in secunda parte iconum stirpium suarum non ex arbore dependentes pingunt, sed trunco simul adhærentes, quos etiam imitari voluimus, ne quid vnquam in nostris desit lucubrationibus, quod è lectorum re esse possit. Habes primo loco Concham Anatiferã tri-

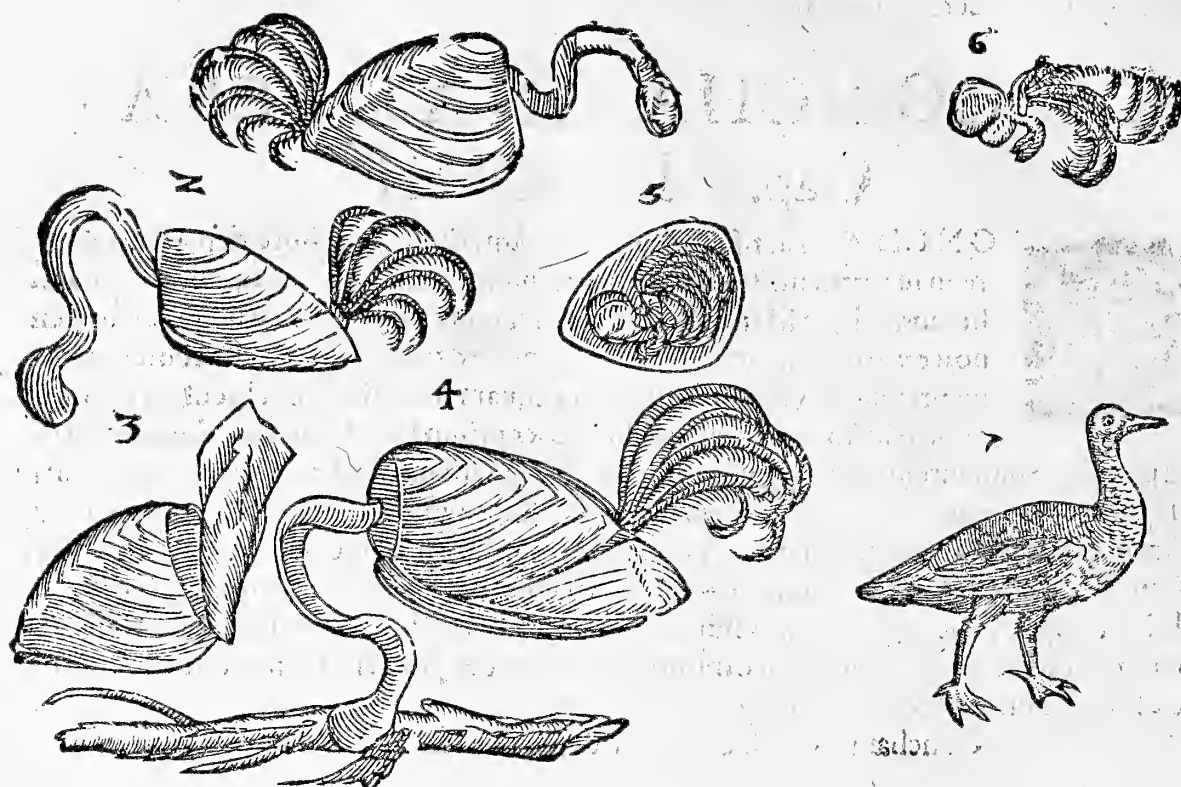
bus partibus constantem cum vmbilico annexo: Altera item vmbilicum habet adnexum, sed quinque partibus composita est. Tertia aperta est, eiq; vmbilicus inseritur. Quartæ testa etiam quinq; partibus constat, hiulca est ea parte qua primû plunulæ prorumpunt. Quinta foetum intra valuas situm ostendit. Sexto loco exhibetur embrio, seu foetus imperfectus è valuis exemptus. Septimo, & nouissimo loco datur Bernicla auis adulta, ex eiusmodi conchâ nata. De qua vide nostram ornithologiam: Habes postemò alias conchas Britannicæ conchæ similes. & fortè congeneres.

Conchæ anatiferæ ex arbore dependentes.

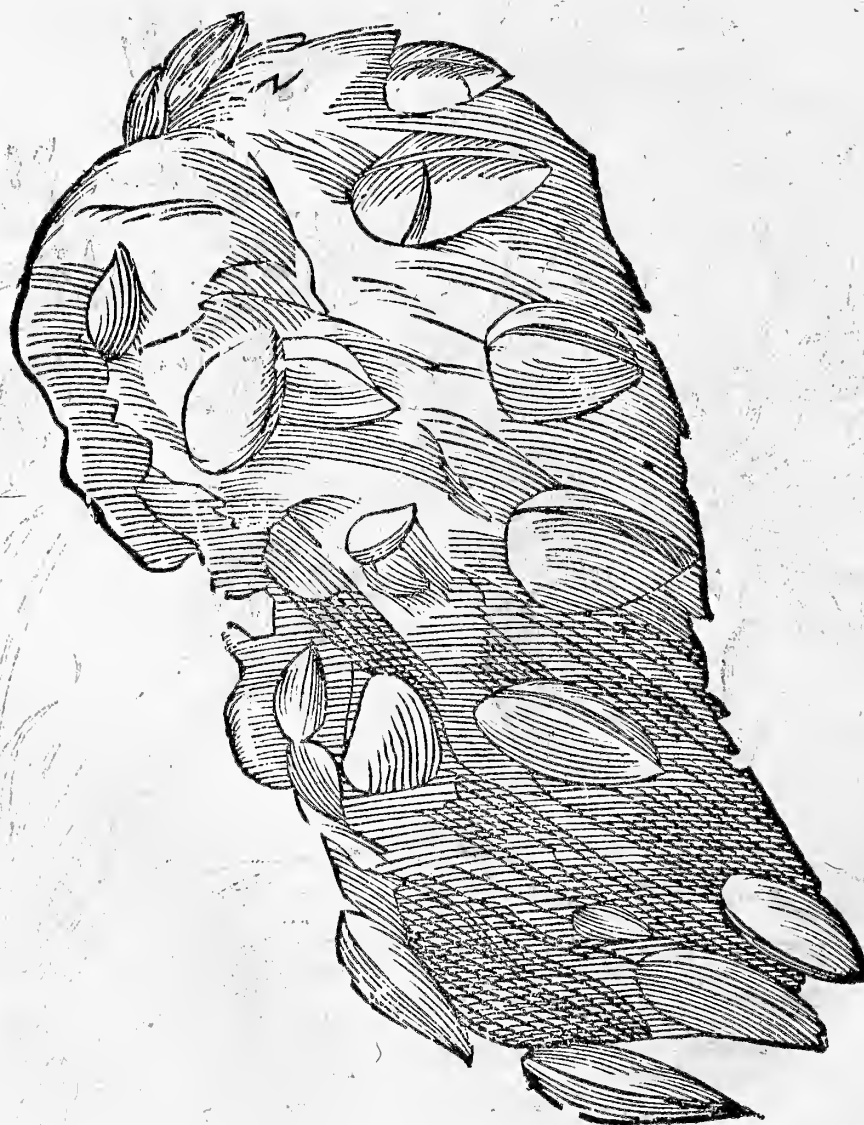
Zz 3



Conchæ anatiferæ trunco adhærentes ex Lobelio.



Conchæ aliæ anatiferis similes.



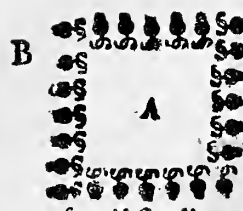
DE VNIVALBIBVS.

ET PRIMVM

DE LEPADE SIVE PATELLA.

Cap. LXXIX.

SYNONYMA.

B  *Επάς* dicitur Græcis. Galenus in glossis, ubi ab Hippocrate Lepades nominantur, exponit conchas saxi adhaerentes. Ita quoque facit Varinus. Dùm animal significat, vltimam acuit: nam penultimam acuens, *λεπας* promotorium significat, aut montanâ asperitatem, vt Ammonius, & Cyrillus obseruarunt. Theodorus Gaza apud Aristotelem vertit Patellam, à vasis escarij similitudine, vt Rondeletius autumat. Zoographus Lepades dictas credit, quod sint petrarum in mari quasi *λεπίδες*, id est, squamæ quædam: & petrae cum eis spoliatur, veluti *λεπιδωται* ή *λεπίδες*, videantur, hoc est, desquamari. A Plauto vocatur Lopas, in Parasito medico, vt Nonius citat, nisi locus mendosus sit: Habemus echinos, lopadas, ostreas, balanos captamus, conchas, vrticas marinas. Græcis etiam *πωμάτια* vocantur, vt Zoographus autumat, ex hoc Tarentini: De nassis, quemadmodum scriptum inueni in dogmatibus ichthyophagorum: In vas quo piscantur patella (Andreas Lacuna vertit umbilicos) saxi hæc entes (*τα ἐν ταῖς πέτραις λεγόμενα πωμάτια*) & carunculas earum accipiens conijcito, & venator. Vulgus verò Græcorum hodie Petaglida appellat: Veneti parum mutato nomine pantalena. Scholiastes Nicandri, ubi hic *τῆς τε γεραιόμυνα μνίσσι*, id est Tetheia in bryis (herbis marinis) crescentia, vel capienda: Tetheia (inquit) vocat patellas feras, quæ nos *ωπία*, Aristoteles autem *ὄσπρια*: sed *ὄσπριον* nomen ad omnia testacea pertinet, & Tetheia speciem à patellis feris diuersam constituunt. Otia verò nominantur à Plinio capite postremo libri trigessimisecondi. Et patellam feram aliqui marinam aurem appellant. Græci otion, & otarion. Apporrhais, de qua inter murices diximus, muricum, non patellarum, vt Bellonius putauit, generis exstitit. Nubes, inquit author de natura rerum, secundum Aristotelem est piscis in aqua viuens, applicatus ad petram, à qua non discedit, nec separatur, nisi per attractionem inspirationis concitus. Sic ille, qui patellam nê, an aliud animal petris adhærens hoc nomine intelligat, Zoographus inquirendum proponit. Patella Hispanicè dicitur Almeia, apud Lusitanos Bregigam. Ligures, & Massilienses hac ætate etiam patellas vocarè, ait Gyllius: sed Rondeletius à Massiliensibus, & Mompeliensibus lapedo dici testatur, à *Callis oeil de buoc*, hoc est hirci oculum, à Normannis berdin, & berlin. Angli dicunt à Lympyne, vel à Lempet.

*Patella, Gaza.**Lopas. Plauti locus suspectus.**Petaglida.**Tetheia.*

GENVS. DESCRIPTIO.

D



LEPADEM esse *μονόθυρον*, hoc est, vniualuem habemus apud Aristotelem. Vniualue genus (inquit) quod saxi testa in dorsum data adhæret, feruari potest, sitque alieno septo quodammodo bivalue, vt quæ patellæ vocantur. Quam obrem, ubi apud Athenæum legitur alicubi ex Aristotele, *λεπας δίθυρον, καὶ λειοσπράκον*, lege *μονόθυρον*. Idem Aristoteles citante Rondeletio lepadum duarum meminit; lepadis simpliciter nominatæ, & *λεπάδες ἀγρίας*, quam vocant nonnulli *θαλάττιον ἄς*, id est aurem marinam. Diphilus verò apud Athenæum lepadis distinguit magnitudine, inquiens quasquam esse paruas, quasdam esse ostreis similes: sed & hoc postremum genus de magnis, siue syluestribus intelligendum esse rectè mihi iudicasse Rondeletius videtur. Magna quidem ex parte paruulæ (inquit, Vottonus) gignuntur lepadis, quæ tamen nonnunquam ostrearum magnitudinem æquant; maximè autem in Indico mari, vt & alia omnia inueniuntur. Quod ad formam attinet,

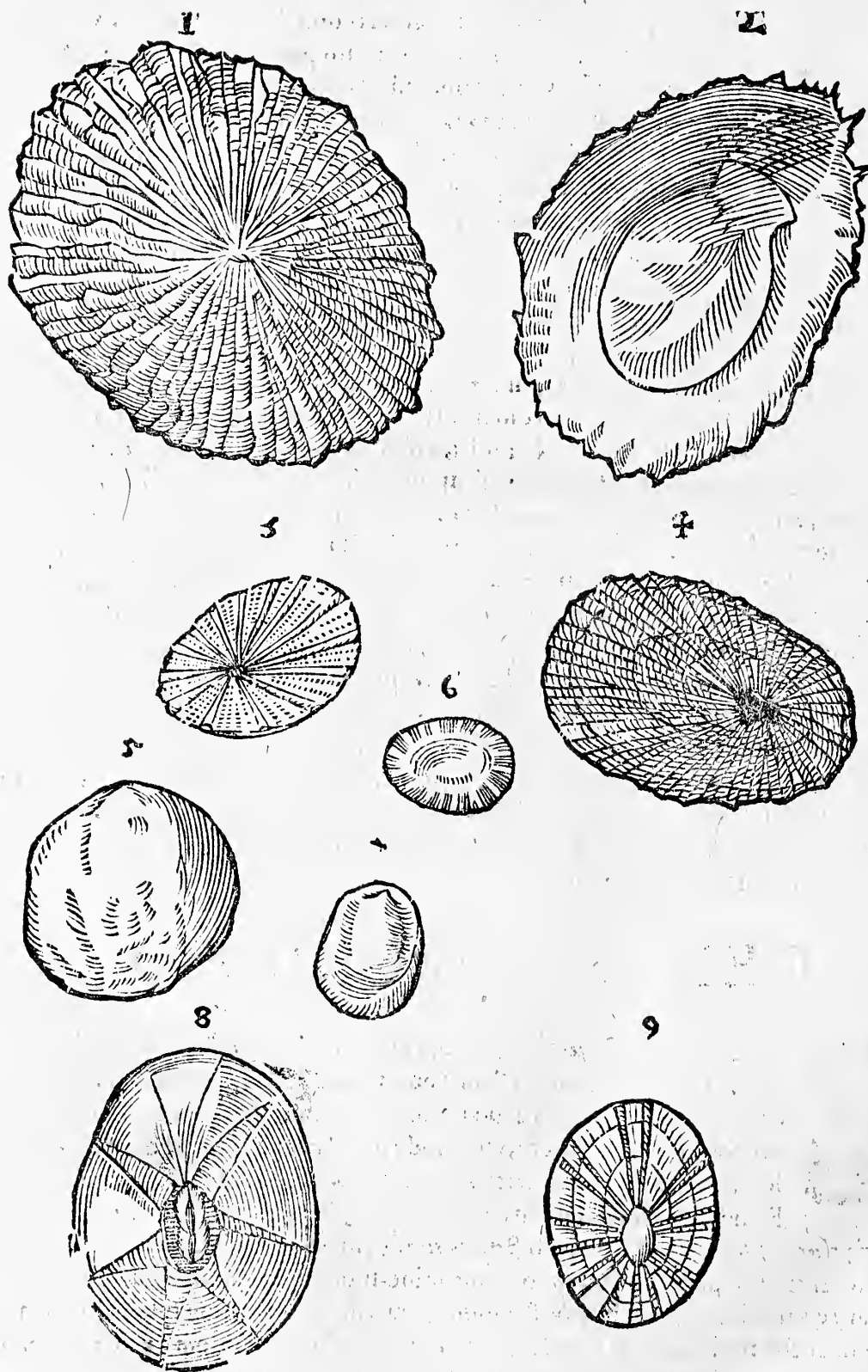
*Athenæus correctus.**Lepas fera.**Forma.*

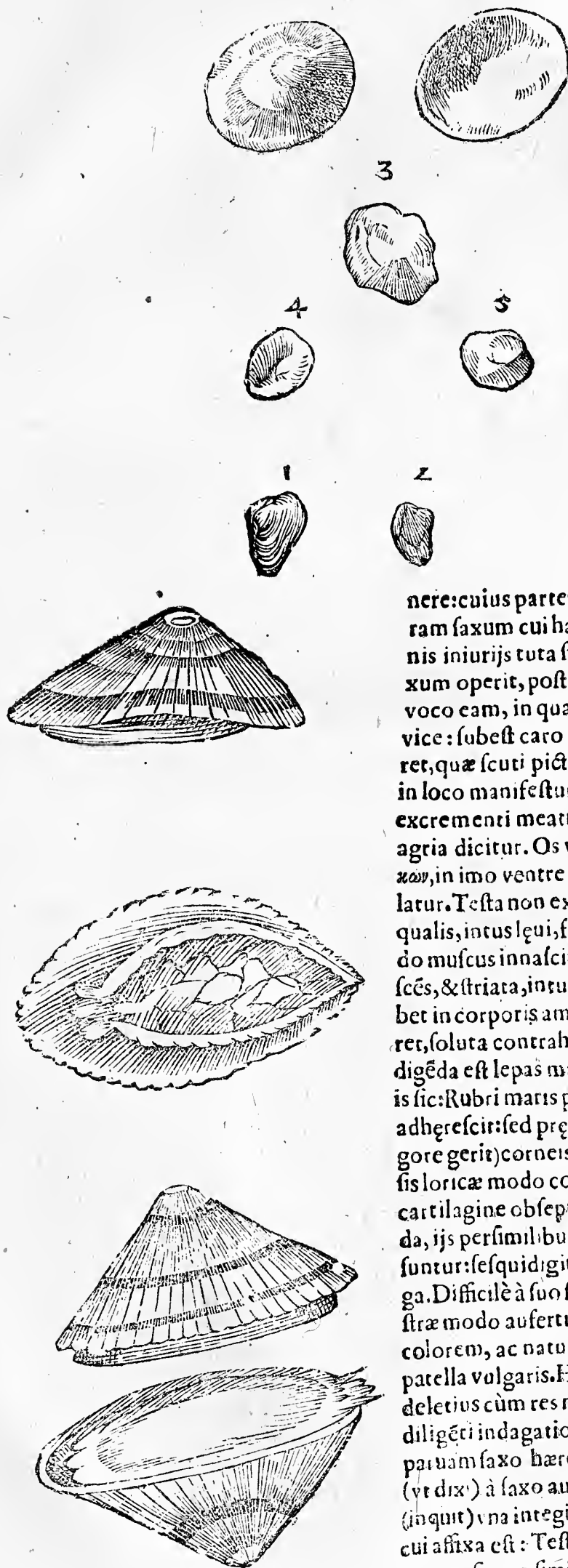
Os.
Papaner.

Lepas ma-
ior Rond.

attinet, Aristophanes Grammaticus, lepadēs similes esse dicebat tellinis. Sed tellinæ bival-
ues sunt. Aristoteles inquit lepadibus, siue patellis alteram partem superficiēi detrahā, car-
nem ostendere. Et alibi: Patellis os versus terram esse, & excrementi exitum superius ha-
beri: papauer suum item esse in imo, hoc est, in suo fundo. Bellonius scribit tantam esse
magnitudinem, quanta extrema oui putaminis pars abscissa esse potest. colorem testarū
liuere, vel cinereum esse: cornuq; vt limax, exerere, & os, & caput habere huic per simile.
Rondeletius diligentissimus, & maiorem, & minorem descripsit, & depinxit maiorem saxo
hærentem, eandemq; saxo auulsam, & inuersam, siue supinam, eius icon post inter vitreas
dabitur. Nos præter magnas, & parvas, mediocres quoque addidimus, quarum quæ in pri-
ma tabula proponuntur, cum Rondeletij iconē conueniunt: quæ verò in secunda pictæ sūt,
alterius sunt figuræ. Habes deinceps patellam Cypriam maiorem striatam, item aliam non
striatam. Maiorem suam sic describit Rondeletius: Lepas igitur ē testaceorum et. ge-

Patellæ authoris diuersæ.



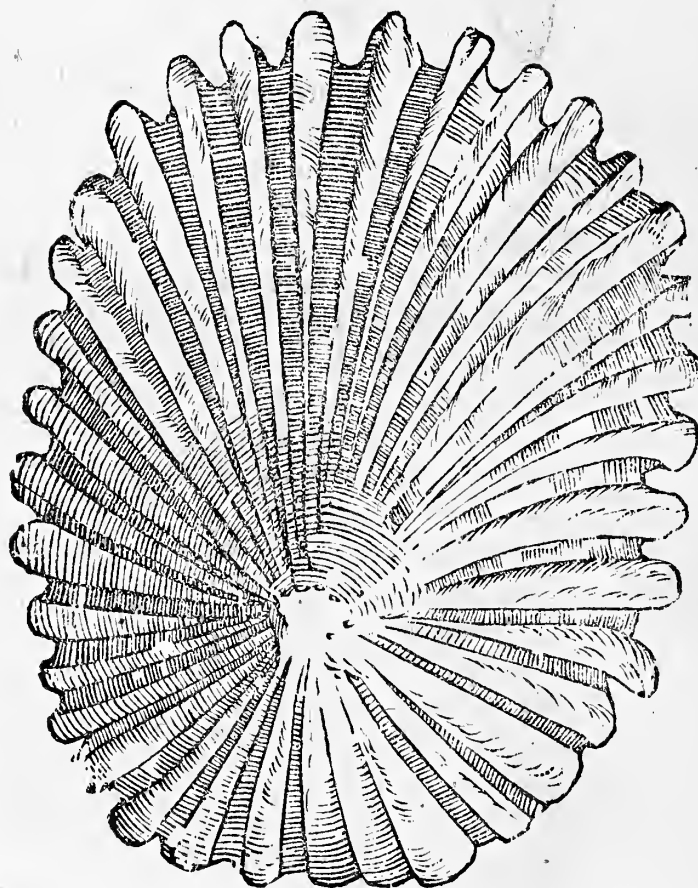
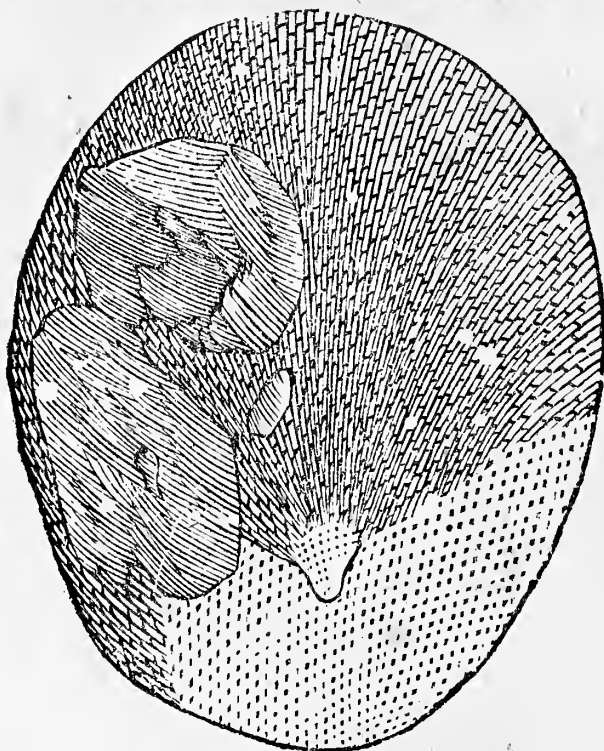
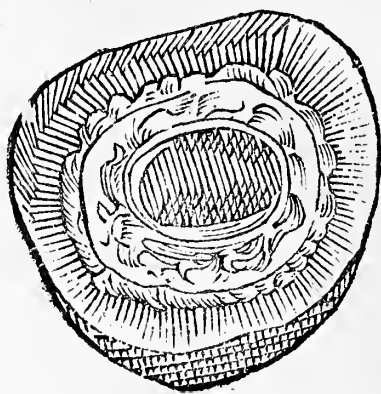


nere: cuius partem alteram testa integit, alteram saxum cui hæret vndiquaq; vt ab externis iniurijs tota sit. Pars anterior est quam saxum operit, posterior quam testa. Anteriorē voco eam, in qua os, & cornua sunt oculorū vice: subest caro dura qua maximè saxo hæret, quæ scuti picti formā refert. Os superiore in loco manifestum est, inferiore ori aduerso, excrementi meatus, nō in testa, vt in ea, quæ agria dicitur. Os vter sequitur, in eo est *mouth*, in imo ventre etiam pars, quæ oculū appellatur. Testa non exquisitè rotūda est, sed inæqualis, intus leui, foris parū aspera, cui aliquādo muscus innascitur, gibba, in ambitu luescēs, & striata, intus caua: carnosā simbriā habet in corporis ambitu, quā expālit quū hæret, soluta contrahit: Ad hoc genus lepadis redigēda est lepas maris rubri, Bellonij, de qua is sic: Rubri maris patella, cautibus vt ceteræ adherescit: sed præter has tabellis (quas in tergo gerit) corneis numero octonis, transversis lorice modo contegitur, atque vndeconq; cartilagine obsepta est, multis spinulis horrida, ijs persimilibus, quæ in stellis marinis videntur: sesquidigitum lata est, ternos verò longa. Difficile à suo scopulo vulgaris patellæ nostræ modo auferitur. Eius caro rubrilimacis colorem, ac naturam habet, esturq; cocta, vt patella vulgaris. Hæc Bellonius. Iam verò Rōdeletius cum res marinas etiam minutissimas diligētī indagatione perlequeretur, lepadem parua saxo hærentem deprehendit, quem (vt dixi) à saxo auulsam representavi: Testa (inquit) vna integitur: alterius vice est saxum, cui affixa est: Testa media nucleis pinearum nucum figura similis est, & æqualis. Ex multis lamellis

Lepas maris rubri Bellonij.

Vt comedatur.

Lepas parua Rōd.

*Lepas, siue Patella Bellonij.**Lepas par
ma Diphili**Authoris
adagiorum
lappus.*

laminis parvis constat: carnem intus habet, sed ob paruitatem partis vix discernuntur. Hanc existimat esse lepadam parvam Diphili apud Athenarum, quod semper parua maneat, nec vnquam ad superioris etiam mediocris magnitudinem accedat. Ex quibus omnibus clarissime liquet error authoris adagiorum, qui in explicatione huius proverbialis sententiae, *lepadis more adhaerescit*, *lepas* (inquit) concharum genus, quod capillamentis inter se cohaeret, quod tutius sit aduersus undarum motus Hoc enim falsum esse docet experientia: neque enim lepadæ inter se cohaerent, sed tantum saxi sparsim affixæ

Affixæ sunt. Adhæc ὡς λέπας προσήχεται, melius speciei nomine conuertas, quàm generis, ut ille facit: Ostrei in morem heret: neque enim ostrea alia eodem modo hærent, quo lepas.

LOCVS NATVRA.

PATELLAS aiunt multis vrbibus ad mare sitis solere in magna quantitate videri, in mediterraneis verò rarò. Lepadusa, λεπαδῦσαι insulæ quædam dictæ sunt teste Athenæo à lepadum circa eas copia. Codex impressus alpha habet in prima: sed aut omicron, aut epsilon legendum, & s duplex. Est enim contractio pro λεπαδῦσαι, Eustathio teste. Rondeletius asserit permultas reperiri in saxis littoris Aquitanici, & Britannici, nimirum maiores; in Massiliensis, atq; Agatensis sinus scopulis minores. Aristoteles author est lepadæ à saxis solui, pastus quæritandi gratia; idq; bis, teruè repetit. Id tamē Rondeletio vero consentaneum esse non videri: nullis enim (inquit) ad natandum partibus prædita est, nisi temerè huc, & illuc iactata vndis feratur, neque victus illi quærendus: nam maris spuma, & aqua vescitur, qua alluuntur saxa. Quod si aqua allui saxa definant ea, quæ in testa relicta est absumpta, contabescere, & emori tandem necesse est. Aristoteli fauet Bellonius, qui scribit, patellas quamuis saxis adhærendo viuunt, tamen cochlearum more serpere posse, eaque quandoque relicta in pastum ferri, & alio transire. Ego Rondeletio assenserim, putauerimque perpetuo saxis affixas esse, quod non obscurè innuit Theophrastus in quarto de historia plantarum, inquiens, quercus, & abies marinas, radices non habere, sed adherere ὥσπερ αἱ λέπαδες, sicuti lepadæ. Itaq; per quā faceret, ac eleganter facetissimus Comicus Aristophanes dixit in vetulâ, quæ egrè admodum à iuvene diucllebat.

Lepadusa insula.

In saxis inueniri.

An à saxis soluantur.

Cochlearum more serpere.

Ὡς εὐπίτως ὡς Σεῦ βασιλεὺ τοῦ γράιδιον

Ὡς περ λέπας, τῷ μισράκιω προσήχεται.

Quæ sic author adagiorum vertit:

O Iupiter, quàm fortiter concha modo

Istæ amicula adheret adulescentulo.

Vbi nota, quod pro λαπῶς concham reddidit. Si se tangi senserit lepas, ita fortiter tunc saxo sese applicat, ut nunquam auellas. Cultro igitur (inquit Rondeletius) aut aculeato ferro opus est, inter ipsam & saxum immisso. Quum multæ saxis affixæ sunt, capita clauorum saxis infixorum, esse diceres. Tradit Bellonius, cum ad oras Oceani Armoricarum vulgus cautes harum admodum feraces in littore videat, pueros indigenarum incurum ferum dextra tenentes, incautis supponere, ut in canistrum, quod sinistra ferunt, melius deturbent. Nam si lepadem tetigerint, eam ilico saxum tam arctè complecti, ut in de amplius diuelli non possit. Cum autem tantum legerint, quantum ferre possunt, tum ad vicinos pagos, atque vrbes circumferre. Fuit eiusmodi auulsio lepadem etiam antiquis nota, ut licet videre apud Aelianum, qui sic scribit: Patellas non sanè à saxis auellas, ne Milonis quidem digitis, qui punicam malum cum apprehendisset, arctè adeo comprimebat, ut non aduersariorum quisquam posset extorquere è manu. Eas autem quincunque de saxo, ad quod adhæserint, abstrahere aggreditur, magna quidem voluptate, ex earum comprehensione afficitur, quod manibus nitens, sperat se præda potiturum: veruntamen earum compos fieri nequit: tandem aliquando ferro abrasæ abscinduntur à saxo.

A saxis, ut diucllasur

Li. 6. c. 55. Milonis fortitudo.

VVS.



RVDÆ lepadæ à piscatoribus, & maris accolis teste Rondeletio eduntur. Ius ex eis aluum ciet. Coctæ meliores sunt, & concoctæ faciliores, modo non nimium decoquantur: sic enim duriores, difficiliorisque decoctionis sunt, ut omnia ostrea derma. Quæ postrema ferè sumpta sunt ex Diphilo apud Athenæum, cuius hæc sunt verba Græca: Εἰσι δὲ σκληραὶ καὶ ἐλιγρόχυλοι, καὶ μὲν ἄγαν δριμύνειν: εὐσομοὶ δὲ καὶ εὐκατέργαστοι. ἐρθαὶ δὲ ποσῶς, εὐσομοί. hoc est duræ sunt, pauci lucci, & non admodum acres: sed gratæ ori, & faciles cōcoctæ: elixæ aliquantulum suaves sunt. VVortouus pro εὐκατέργαστοι, legit ἀκατέργαστοι, mendum esse suspiciens, vertit enim sic: Carnem habet lepas duram, cōcoctu difficilem, pauciq; lucci; elixæ,

Cruda eduntur.

Ad capiendos pisces. elixæ, condimento redduntur gratiores. Est præterea usus lepadum ad capiendos pisces, E ut videre licet ex hoc Tarentini. Obsonij Stolatos (Στολάτος) dicti præparatio in mari, cuius vi in vnum locum statim omnes pisces conveniunt: Ex mari patellas (λοπάδια) accipito, earum scilicet, quæ circa saxa nascuntur, quarum quidem contundens carnem, exprimensque ex ea in testa aliqua inscribito, quæ sequuntur: subitoque non sine maxima admiratione videbis pisces in vnum locum fluere confertim: Sunt verò ipsa nomina, *Ιαω, σαβαωθ*, quibus sanè ichthyophagi utuntur.

PROVERBIVM.

Patella modo herere.

Ὅσπερ λεπὰς προσήχεται, Lepadis, vel Patelle in morem adhaeret: proverbialis locutio est apud Aristophanem, pro eo quod est tenaciter, & omni studio alicui rei deditus est, & immoratur assidue.

DE AVRE MARINA, SEV PATELLA FERA RONDELETII.

Cap. LXXXI.

Contra Bellonium.



VRIS marina, quæ & λεπὰς ἀγρία ab Aristotele dicitur, non satis rectè à recentioribus (Bellonium intelligit) patella maior appellatur. Quum enim maior dicitur, magnitudine tantum à minore lepadè iam descripta differre intelligitur: at magnitudine sola non differunt, sed alia multò illustriore nota, scilicet forma. Hoc tantum utrisque commune est, quòd vnica testa consent, carnosà parte saxi affixa, quam ob causam lepadòs nomine Aristoteles donauit. Præterea differt à superiore, excrementi meatu, ut annotauit Aristoteles. *τῇ δὲ ἀγρίᾳ λεπᾷδὶ, ἢ τινὲς καλεῖσι θαλάττιον ἔς, ὑποκάτω τῆ ὀσφράκῃ ἢ περίπλωσις ἐξέρχεται. τετρύπηται γὰρ τὸ ὀσφρακὸν.* Patellæ feræ, quam autem marinam Quidam appellarunt, parte ima testæ excrementum egeritur, quæ foramen habetur. Testa huius caua est, argenti, vel vnionem colore foris gibba, lineis multis depicta: parte vna cochlearum modo clausculatim contorta, à qua foramina incipiunt, initio parua, quæ deinde magis, ac magis augetur. Hic annotare oportet autem marinam appellari, ob magnam cum aure nostrâ similitudinem, ut pictura perspicue ostendit, quæ tamen diuersa sit ab aure Veneris, quam *ωτάριον*, siue & *Ἀφροδίτης* ab Acolibus vocatam fuisse scripsit Athenæus. Haud bene ratiocinatur author libri de aquatilibus (Bellonium rursus intelligit) patellam quam maiorem vocat, Aporthaidem Aristotelis esse, ex eo quòd more lepadum saxi adherere scripsit. Sic enim & Neritæ, quæ eodem loco, similiter adherere dicuntur, patellæ maiores essent. Hæc omnia Rondeletius. Bellonius verò Zoographi etiam iudicio patellam maiorem vocat, & figuram quoque adiecit, ab ea quam Rondeletius dedit non nihil diue: sam cum aliâs, tum quòd foramina plura quinis Rondeletius ostendit. Maioris patellæ inquit Bellonius, concha aurificum officinas illustres reddit, apud quos maximi fieri solet, quam pellucidam, ac perpolitam in tenues laminas dissecant, ut inde elegantissima vasa incrustent. Vniualuis est, ac quadruplo cæteris maior, magisque in latitudinem H se effundit: quiaque autem habet foramina, per quæ aquam admittit, atque expellit, vnde hanc Aristoteli Aporthaim vocatam fuisse suspicor. (Hoc nō temerè repræhendit Rondeletius) Eam enim more lepadum saxi adherere scribi: Natices (inquit quarto de historia) saxi adhærescunt more patellarum, & aporthaidum. Theodorus muricem interpretatus est. Sic ille. A Rondeletij icone ne hilum quidem differunt aures istæ, quæ in hac tabula exprimuntur num. 1. 2. 8. 9. & quæ pronè, & supinè in secunda tabula exhibentur. Sed quia, & longè minores inueniantur, itaque hæc etiam depingere libuit.

Auris marina cur distat.

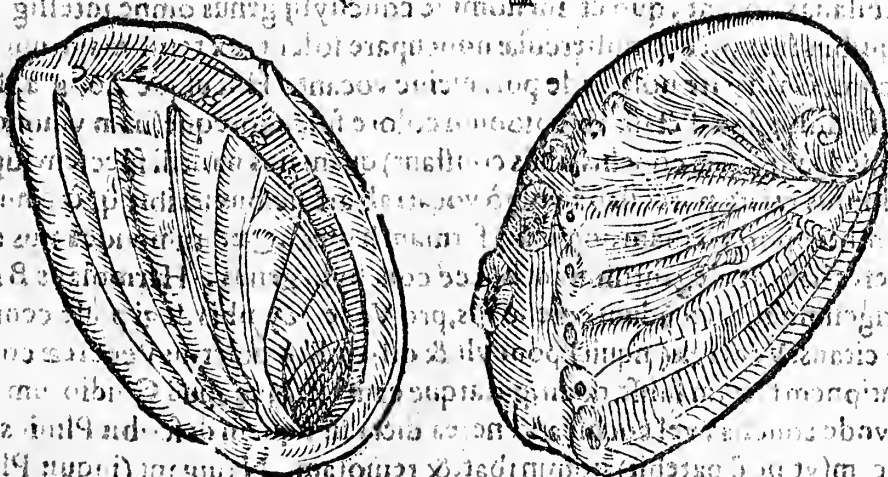
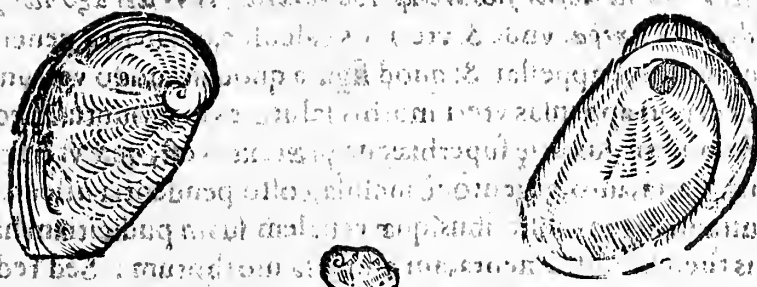
Auris Veneris.

Lib. 4. h. 1. 4. 4.

Maioris patella Bellonij descriptio, & usus.



Patellæ feræ, siue Aures marinæ.



Otion, siue auricula alia.

Vlyssis Aldrouandi DE CONCHA VENEREA.

Cap. LXXXII.

VNIVALVIBVS potius, quàm vel bivaluibus, vel turbinatis adijcere placet istiusmodi concharum genus, cum quia turbine carent, tum quia vnica licet rotunda velut valua consistit.

SYNONYMA.

*Conchala-
nigata.
Porcellana
concha cur-
dicta.*



PASSIM in omni ferè Italia eiusmodi genus cōchæ venditur, emiturq; à mulierculis ad polienda sua ornamenta linca, vt splendeant, quamobrè Bellonius læuigatorias, vel læuigatas appellauit. Gallis dicitur porcellaine, vnde vulgus etiam porcellanam concham vocat: sed quare hoc nomine veniant, haud satis liquet. Zoographus in omni re obscura indaganda, cum diligentissimus, tum laboriosissimus, id sibi non constare asserit: quan-

*Calculi v-
terini.*

quam & Græci (inquit) χοιρίνας (de qua voce mox) vocarūt. Conijcit autem nomen hoc eis factum à quadam oris suilli specie, quam parte sui inter labra denticulata dehiscente, vel potius altero extremo testæ, nempe acutiore, & eminentiore rostri suilli instar, quodammodo referunt. ἡ δὲ τῶ μορίῳ γυναικείῳ πως εἰσπένει. τῇ τε μετὰ αὐτῶν χειλῶν σχισθεί: καὶ τῇ ἰνδοτέρῳ κοιλότητι, τῇ μητρῷ, vnde & vterinos calculos, qui in hoc genere candidi, & minores sunt, vulgus nostrum appellat. & quod figura quodammodo vterum referant, superstitiosi homines corpori appensas vteri morbis salutares mentiuntur. hæc superstitio, vt & in alijs plerisque amuletis, luxuriæ superbixque prætextus est, quæ vt hæc & alia ornamenta, cœu valetudinis gratia, auro, argento uè inclusa, collo pendentia ostententur, efficit: amatorum veriùs inuitamenta in mulieribus, quæ venalem suam pudicitiam hac hedera produnt, quàm sanitatis tuendæ instrumenta, aut amuleta morborum. Sed redeo ad propositum,

*Porcus
τὸ γυναι-
κείον αἰδοῖ-
ον.*

super etymologia huius vocabuli. Mulieres (inquit Varro) nostræ nutrices maximè naturā qua fæminæ sunt, appellant porcum, & Græci eadem significatione χæρον, siue (vt Arhe- naus inquit) delphaca, vt copiosius in philologia de sue ostendimus. Sinto igitur dictæ porcellanæ διὰ τινὰ πρὸς τὸ γυναικείον αἰδοῖον ὁμοιότητα, donec alius certiora afferat. Bellonius porcellanæ nomen a purpura detortum videtur iuuere. Purpurarum testas (inquit)

*Cochlea
margariti-
fera porcel-
lana dicta.*

Itali porcellanas vocant, quo etiam nomine conchylj genus omne intelligunt. Fiunt & globuli, quibus suas preces mulierculæ nuncupare solent, ex testis maiorum purpurarum, aut muricum, Galli patre nostres de porceleine vocant. Hucusque Zoographus. Cochleā margaritifera vulgo dictam ab vnionum colore splendoreque (uam vniones in ea nā reperiuntur, sed in ijs, quæ conchis binis constant) quam nos nauili speciem suprà constitui- mus, Bellonius etiam porcellanā vulgò vocari ab artificibus scribit, quod muricis conchæ (quam similiter porcellanam nominat) formam habeat. Cæterum videamus nūquid nomē apud veteres habeat elegantissimum hocce conchylj genus. Hermolaus Barbarus Plinij

*Concha Ve-
neræ.*

Li. 9. c. 25.

Li. 9. c. 33.

librum trigessimum, & secundum emendans, pro Veneri cymbia, legi posse censet, Veneræ, Senecam citans: Veneræ (inquit) spondyli, & ostræa. Rondeletius Veneræ conchæ nusquā alibi mentionem factam fuisse nouit, putatque eam esse, quæ apud Gnidiorum Venerem colebatur, vnde concha, vel cochlea Veneræ dicta sit, quam describit Plinius ex Motiano, qui muricem (vt post patebit) nominabat, & remoram. Nauigant (inquit Plinius) Neritæ (alias Veneræ) præbentesque concavam sui partem, & auræ opposcentes per summa æquorum velificant. Vbi in annotationibus suis Gelenius: Rectius legitur Veneræ. Sunt enim conchæ non gratae modò Veneri, sed etiam cognatæ, ob cōmune mē mari originem: celebriusque est eius dæ effigies, atque haud scio, an ex hoc ipso genere, pede premens. deinde mirum, quod non concavam partem auræ præbeat concha, sed diuersam, cum concava sit velificationi aptior. Sequēda igitur & hic, vetera exemplaria: Nauigant ex his Veneræ, præbentesque concavam sui partem, & auræ opposcentes per summa æquorum velificant. hic Gelenius. Et sanè à pulchritudine, splendoreq; & lauore, quæ dotes Veneri formosiq; corporis præcipuæ sunt, nomen hoc merentur præ cæteris conchis. Indodæi quidam superiore sæculo, vt Syluaticus, & alij, vt ineptè scribebant, Veneras, Soneras, ita etiam imperitè interpretabantur pro conchis, quas peregrini à D. Iacobi sepulchro auferunt, hoc est, pectinibus. Martialis κατ' ἰσοχλῶ concham simpliciter nominare videtur:

Lib. 14.

209.

Lauis ab aquorea cortex Marcotica

Fiat, inoffensa curvet arundo via.

Hanc

A Hunc enim usum Conchæ Veneræ peculiariter Plinius tribuit. Fortè etiam est Concha Erythræa, cuius sit mentio apud Hedylen poetriam, scribentem de Glauca marino dæmone, venisse eum in antrum Scyllæ, cuius amore captus erat,

Concha Erythræa.

Ἡ κόγχη δώρημα φέροντα ἐρυθραῖν ἀπὸ πέτρης

Ἡ τὴν ἀλκυόων παῖδας ἔτ' ἀπτερυγας.

Abundat autem aliquid in hexametro. Verisimilis omnino hæc coniectura est, cum & Belonius istæ conchylia in mari Erythræo, seu rubro copiosè piscari attestetur in historia aquatiliū, & in secūdo libro de ijs, quæ in peregrinationibus suis obseruauit, scribat Carolo Clusio interpretè, ad mare rubrū vicum esse nomine Tor, ibiq; viginti camelos onustos conspexisse his conchylis rotundis, quibus clauces in Europa appendi solent. At Caii incolæ ijs vti ad lauigandam, & expoliendam papyrum, atq; telas coloribus permixto gummi infectas, Belliculi marini quoq; à medicis, & pharmacopolis dicti, eadem videtur conchula. Sic enim de eis scribit Aggregator ex libro Circa instans, id est Platearij de simplicib. med. Belliculi marini species sunt conchyliorum alborum oblongorum, magnitudine castaneæ parue, quæ dicuntur porcellanæ, & adferunt è regionibus transmarinis.

Belliculi marini.

B Ego apud Platearium in littera B. cap. 1. nihil huiusmodi, sed hæc tantum verba reperio. Belliculi marini frigida, & sicca nature sunt. excessus eorum ab authoribus non exprimitur. Sunt autem quasi umbilici, & circa littora maris inueniuntur. Vnguentis ad faciem clarificandam miscentur, vt vnguento citrino. Est autem vsus eorum ad faciem talis. Paluis ex eis tenuissimus subigitur cum adipe gallinaceo liquato ad modum vnguenti. Seruari diutissimè possunt, tanquam lapides. Syluaticus belliculos, siue bellericos marinos, Arabicè scribit dici astor, umbilici humani speciem referre, esse autem lapides paruos, qui inueniuntur in littoribus maris coherentes, sicut dentales. Nicolao Myrepso in vnguento citrino, vel è citrijs dicto, ad varia faciei vitia abstergenda inter alia nominatur μετέριχοι θαλάσσιοι. Quidā Umbilicos marinos vertit. Barbari medici (inquit) belliculos nominant. Sunt autem lapilli ex eorum traditione exigui, & candidi, in littore maris reperti, umbilicum hominis referentes, abstergendi facultate præditi. Ceterum in opere de compositione medicamentorum belliculos, siue Umbilicos marinos interpretatur fabas marina vulgò dictas; in qua sententia ante ipsum fuit Cordus; qui porcellanā hanc nostrā Dentaliū vocat: Dentalium (inquit) est conchula marina parua, dentatā rimam habens, Et ante Aræol

Umbilici marini. Astor.

Dentaliū qd Cordo.

C dus Villanouanus, umbilici marini (inquit) vel porcellanæ ponuntur, cum medicamentis quæ abstergunt, & dealbant faciem. Atq; hæc de bellerici voce satis sint. Ab Ennio vocantur alibi matriculi citante Apuleio, inter res marinas, de quibus, nisi conchæ sint hæc nocte Veneræ, non habeo quid dicam. χοῖρῖναι quoque Græcorum non aliæ, quam porcellanæ videntur: quoniam & nomen conuenit, & res, hoc est communis concharum natura, & forma: calculos enim, siue lapillos, tum duritie, tum figura porcellanæ minores referunt: quam obrem calculorum loco ad suffragia eis utebantur, quod calculos elegantiores reperirent nullos. Mirum est autem, cum Aristophanes, & alij Græci earum meminerint, Aristotelem diligentissimum harum rerum scrutatorem silentio præterisse. Ad quod responderi potest, inquit Zoographus, ex rubro mari, vel Oceano illas in Græciam olim, vt hodie in nostras regiones aduehi solitas, ideoque naturam earum Aristoteli perspectam non fuisse, etiam si nomen vulgò agnosceretur. Aristophanis versus sunt

Matriculi.

Aristoteles cur hanc Concham præterierit In Equitibus.

Ὅδ' ἐκεῖνος ὄραν τετιγοφόρος, ἀρχαῖω χήματι λάμπρος,

Ὁὐ χοῖρῖνων (fortè & hoc excipiendum fuerit è nominibus secundæ declinationis genetiui pluralis vltimam non circumflecentibus) ὄζων, ἀλλὰ σπυδων, σμύρνη κατάληπτος. Vbi

D Scholiastes, Choerina, (χοῖρῖναι) Conchæ (inquit) quædam marinæ sunt, quibus utebantur Athenis, ante calculorum usum inductum. Idem Suidas reperit, & insuper: χοῖρῖναι τῶν ἡτρίξε τῶν χοῖρε, ἕτα κίτῳ διὰ τῶν σατίδων μετα χοῖρῖνης περιελθεῖν: qui versus in Vespis Aristophanis legitur, & hi paulò antè:

Ἡ δὴ τα λίθον με πόισον, ἐφ' ἧ

Τὰς χοῖρῖνας ἀρῖθμεσι.

In eadem fabula χοῖροβλιξ vocatur ὁ φιλοδικασῆς, qui Choerinas conchulas ad ferenda suffragia sæpè manibus premar. alij interpretantur eum, qui hς, χοῖροι (τὸ γινώσκων μόριον) contrectet. Hesychius χοῖρῖνας, calculos marinos (ἤθερ θαλάσσιος) interpretatur, cum non calculi, sed conchulæ sint, quæ calculorum vicem in suffragijs olim obtinebant: quod Pollux etiam testatur: Πάσαι γὰρ χοῖρῖναις ἀντὶ ψέφων ἐχρῶντο, αἵ περ ἦσαν κόγχαι θαλάσσιαι. χοῖρῖναι Athenæo sunt placentæ ἀθλα τίθενται ταῖς πανηγύρεσσι τῶν διαφρονησαντι. Ab eodem in decimoquarto nominantur χοῖρῖναι (pro paroxytonum) placentæ, qua-

*Coruina.**Alhuda.*

rum Iatrocles in libro de placentis meminerit. Porro porcellanam minimam aliqui hodie, referente Zoographo, coruinam, aut coruiolam vocant, tanquam è coruo pisce desumptam: cum in coruo pisce lapillus longè alius reperiatur. Sed coruinæ vocabulum ab illis, qui pro lapillo è coruo pisce accipiunt, propriè accipi videtur: ab illis verò, qui pro porcellana, à Græcorum Choerina detortum. Alhuda est genus conchyliorum, ut exponit Andreas Bellunenſis, quæ appellatur porcelletæ. Sic exponitur tertio canone Avicennæ, capite de cura apostematum radice auris; & tertio canone, capite de cura ascitæ. Item canone 3. Fen. 2 1. tract. 3. cap. 24. de curatione fluxus sanguinis, & mensium, legitur alhuda: ubi Cremonenſis non rectè interpretatur conchulas, quæ adferuntur à S. Iacobo.

GENVS. FORM A. DESCRIPTIO.

*Zi. 9. c. 23.
Murex Plè
nū.*



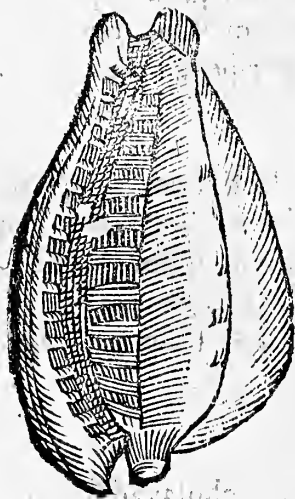
VTIANVS (in Plinius) muricem (sic enim illi vocari, ex Rondeletio supra diximus) esse latiore auct purpura, neq; aspero, neque rotundo ore, neque in angulos prodeunte rostro, sed simplice cōcha, utroq; latere se colligente: quibus inhaerentibus plenam ventis stetit naue, portantem nuncios à Periandro, ut castrarentur nobiles pueri: conchasq; quæ id præstiterunt, apud Gnidiōrum Venerem coli. Quam descriptionem nulli

*Testa.**Color.*

meliùs quadrare contenderim (inquit Rondeletius) quàm ei conchæ, quam porcellaine vocamus, nonnulli læuigatoriæ. Conuenit ea descriptio conchis Venereis omnibus, & magnis, & paruis, & mediocribus. Testam præterea omnibus duram esse admodum, vel inde agnoscas, quòd nunquam eam arrosam comperias, quemadmodum in alijs testaceis: quæ à tineis, vel alijs eiusdem generis bestiolis marinis corrosa, vel perforata sæpè videas. Tota intus candida est, foris varietate colorum insignis, in diuersis cāchis. Bellonius quoque nobis eam descripsit his verbis: Læuigatoriæ concha oualem habet formam: eiusque est politissima testa atque æquabilis, nullis punctis (quod fallum est, quædam enim multa habent præsertim maiores, de quibus hîc scribit Bellonius; alæ quidem nullis, ut minores) distincta, ac stellata, ore oblongo, parte prona patulo, in ambitu denticulato: in cuius lateribus breues canales videas, per quos linguam exerit. Idem Bellonius harum concharum tres, aut quatuor differentias sese comperisse tradit, alias enim ingenti dorso tumere, alias verò oblongiore, ac veluti tereti forma protendi. Alias rursus pusillas, alias magis capaces, minusque stellatas, aut maculosas reperiri. Totidem Zoographus, & Rondeletius genera, licet diuersa depingunt, describuntque: ego plura obseruaui, & hîc etiam addidi. Rondeletij concha prior ouis figura est, purpura maior & latior: sunt enim (inquit) quæ in magnam amplitudinem accrescant. testa læui, in cuius extremo utroque foramen est, alterum cibi capessendi gratia non asperum, non rotundum, sed parum prominens, non tamen in angulos procurrans: alterum ad excrementa reiicienda: concha simplice atque vna, utrumq; se colligente. quod ut intelligas, inquit Rondeletius, concipias animo concham simplicem per planū extensam: deinde utramque in partem reduci, & complicari, ad rotundam, siue ouatā concham efformandam, duobus extremis, quæ prius in plano opposita iacebant, nunc inter se iunctis, & coherentibus, dempta rima, quæ denticulis asperiuscula est: qua parte compressa est, & faxis adheret in mari rubro, & Oceano. Hac eadem parte nauibus, vel earum clauo affigi puto, atq; earum cursum remorari, esseque Remoram Mutiani; cuiusmodi plures cum inhaerissent, ut iam ex Plinio dictum est, plena ventis stetit naus, portans nuncios à Periandro, ut castrarentur nobiles pueri, ob eamque causam Conchæ eæ apud Gnidiōrum Venerem colebantur. Hucusque Rondeletius. Quæ sequitur icon Zoographi est, similis Rondeletij, in hoc genere, ut putat, maxima, & in corollario ruffam eam vocat, & sic describit. Porcellana ruffa dici potest concha ex genere illarum, quæ propriè porcellana nominantur, maxima, testa simplici utrinque se colligente, ita ut latus vnum in parte plana, ubi labrum denticulatum constituit,

*Concha
prior Ron-
deletij.*

Concha Venerea 1. Rond.



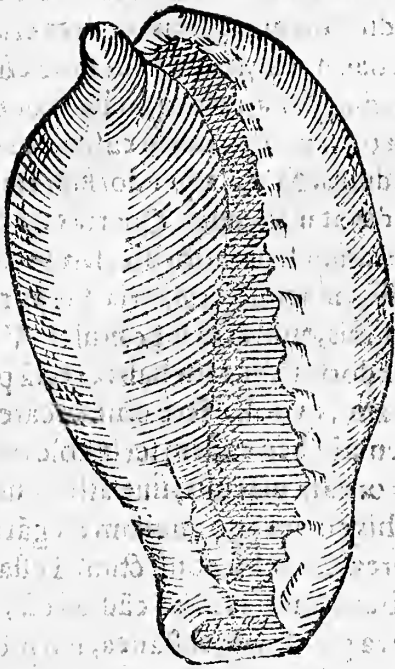
*Remora
Mutiani.*

*Porcellana
ruffa Zoo-
graphi ma-
ior.*

usque Rondeletius. Quæ sequitur icon Zoographi est, similis Rondeletij, in hoc genere, ut putat, maxima, & in corollario ruffam eam vocat, & sic describit. Porcellana ruffa dici potest concha ex genere illarum, quæ propriè porcellana nominantur, maxima, testa simplici utrinque se colligente, ita ut latus vnum in parte plana, ubi labrum denticulatum constituit,

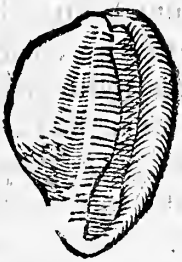
A

Concha Venerea Zoographi.



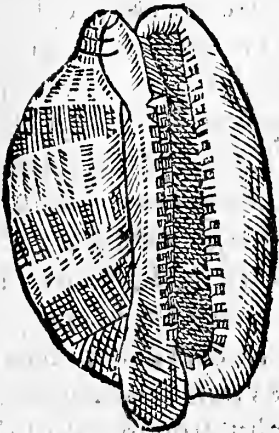
B

Concha Venerea minor ruffa Zoographi.



C

Concha Venerea 2. Rond.



D

Concha Venerea 3. Rond.



stituit, terminetur: alterum verò, cui dentes, aut strigae longiores, ac minus prominentes introrsum conuertitur, & in sese conuoluitur, vt in cochleis. Superior pars gibba hemisphaerij figura, sed maior est, specie ouali: longiuscula enim est, & terminatur in partem alteram acutiorem, alteram obtusiotem. Magnitudo est ferè, quæ anserini oui. Nusquam inniti potest, nisi parte plana, quæ candida est, vt intus quoque gibba, quæ hemisphaerium constituit, ruffa, maculis nigris distincta, sed paucioribus, minusque scitè quàm stellata. Laetitate ita resplendet, vt imagines reddat, sed obscure. Idem Zoographus aliam ruffam minorem, appellat: parua est in hoc genere, quadruplo minor, aut amplius, quàm stellata (de qua mox) oblongiuscula. Ventre (sic partem sinistram appellat) ruffo: qui in reliquis omnibus, quas vidit, candidus est. In labris etiam denticulatis striges ruffas sunt, strigae candidae. Stria nominat, vt in columnis striatis Vitruuius, partem eminulam: strigem verò cauam. Dorsum in summo varium est, albis, pallidis, & glaucis maculis. Vtrinque per latera glaucum: in imo ruffum. Pars interna candicat. Magnitudinem eius, & formam icon

ne adiuncta aliqua ex parte ex eo representauimus. Quarta icon

Rondeletij est altera species Conchæ Venereæ, de qua sic breuiter ille scribit: Concham hanc raram non possumus non vocare Venereæ speciem, ob magnam & figuræ, & naturæ affinitatem. Est enim oui figura, concha simplice vtrinque sese colligente. Vtrinque foramen vnum habet, inter hæc rimam. Ad vlcera, & ad alia exiccanda non minus probanda, quàm superior. Varia quoque est, sed ita maculas inasperas non habet, sed pro his lineolas, testa est tenuiore, & minore, magisque perspicua. Tertiam speciem idem Rondeletius se depictam non minus Venereis conchis subijci posse putat, quàm præcedentem, ob testam eodem modo vtrinque se colligentem, &

rimam inter foramina duo. Parte qua plana est, compressa est magis, quàm supradictæ, altera magis rotunda. Maculis rotundis notata est, durior, & spissior secunda, colore candido. Quarta species, quam denique ex eo hic depinximus, semper parua, inquit, manet, superiorum modo rimam habet, & nulli rectius, quàm concharum Venerearum generi subijci potest. Parte altera plana est, altera in tumorem elata, in qua circulus est aurei coloris, alioqui tota foris candida est, intus carulea. Testa est valde dura, eadem vi exiccandi, quæ superiores. Quæ deinde pingitur, elegans genus est Venereæ Conchæ, cui anserini magnitudinem excedens, tota ex ruffo candicat, maculis per totum dorsum, siue superiorem partem resperis alijs oblongis, alijs rotundis, ferè ferrugineis. Pars prona tota candicat, ac niter admodum. Dentes, siue strigae proportionē fortius Conchæ, breues, at profundæ. Macularum planè vndiquaque expers est, quam priori loco tabula alia ostendit, magnitudine oui gallinacei, sed paulo oblongior, toto dorso verò ita

Concha Vener. 4. Rond.



porcellana
ruffa mi-
nor Zoo-
graphi.

Alteraspe-
cies Rond.

Figura.

Color.

Testa.

Tertiaspe-
cies eiusdē

Quartae
eiusdē.

Genera quæ
antiquè ob-
seruata.

Pars pro-

na.

Dentes.

Tabula pri-
ma.

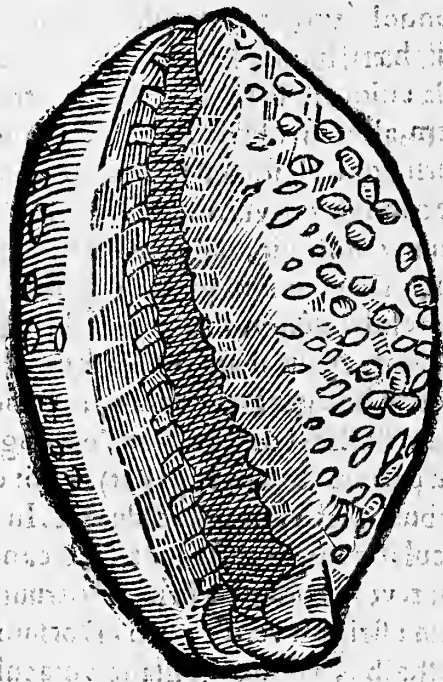
Secunda.

Concha Venerea authoris prima.

Tertia.

Quarta.

Quinta.



Secunda tabula.

Prima.

Secunda.

Tertia.

Quarta.

Quinta.

Sexta.

Septima.

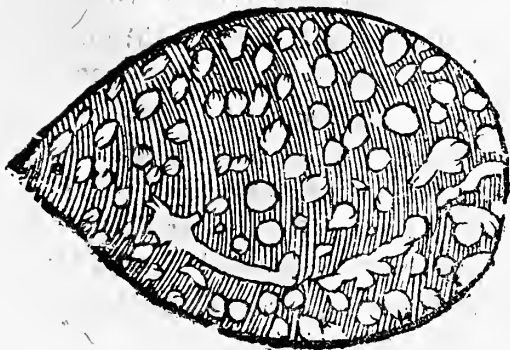
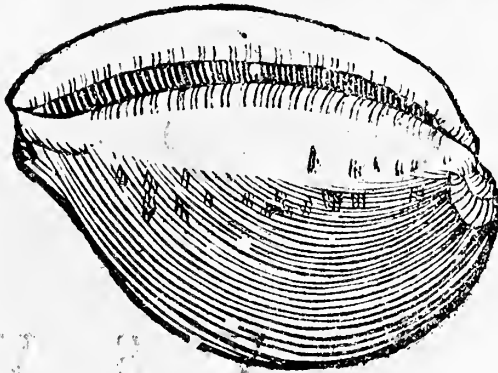
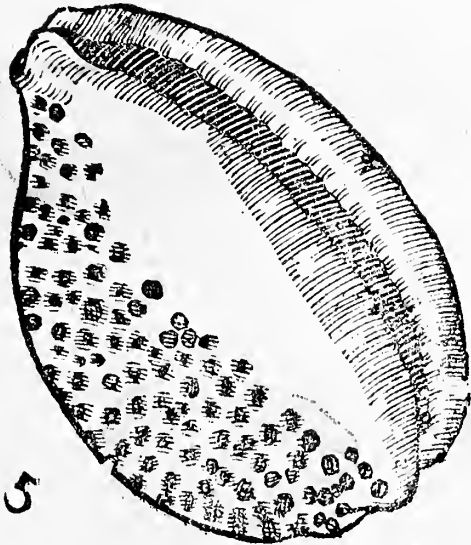
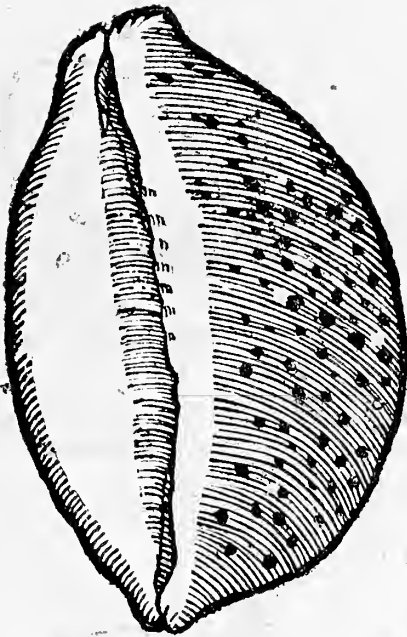
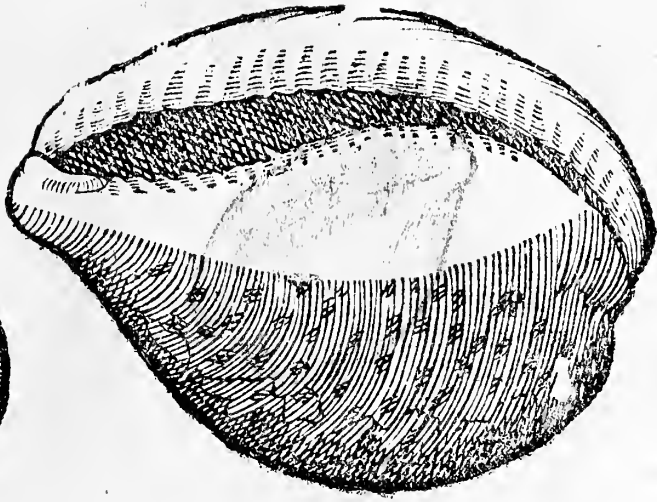
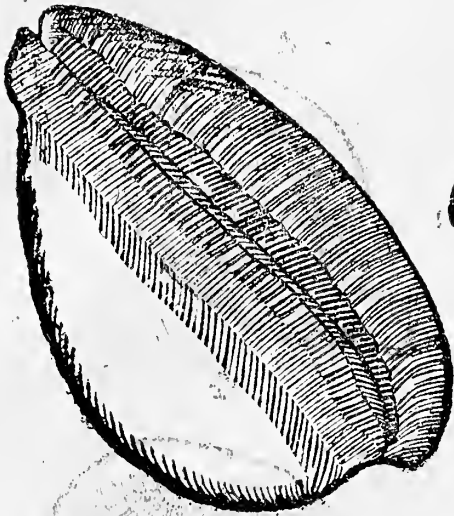
Ultima.

Buzios.

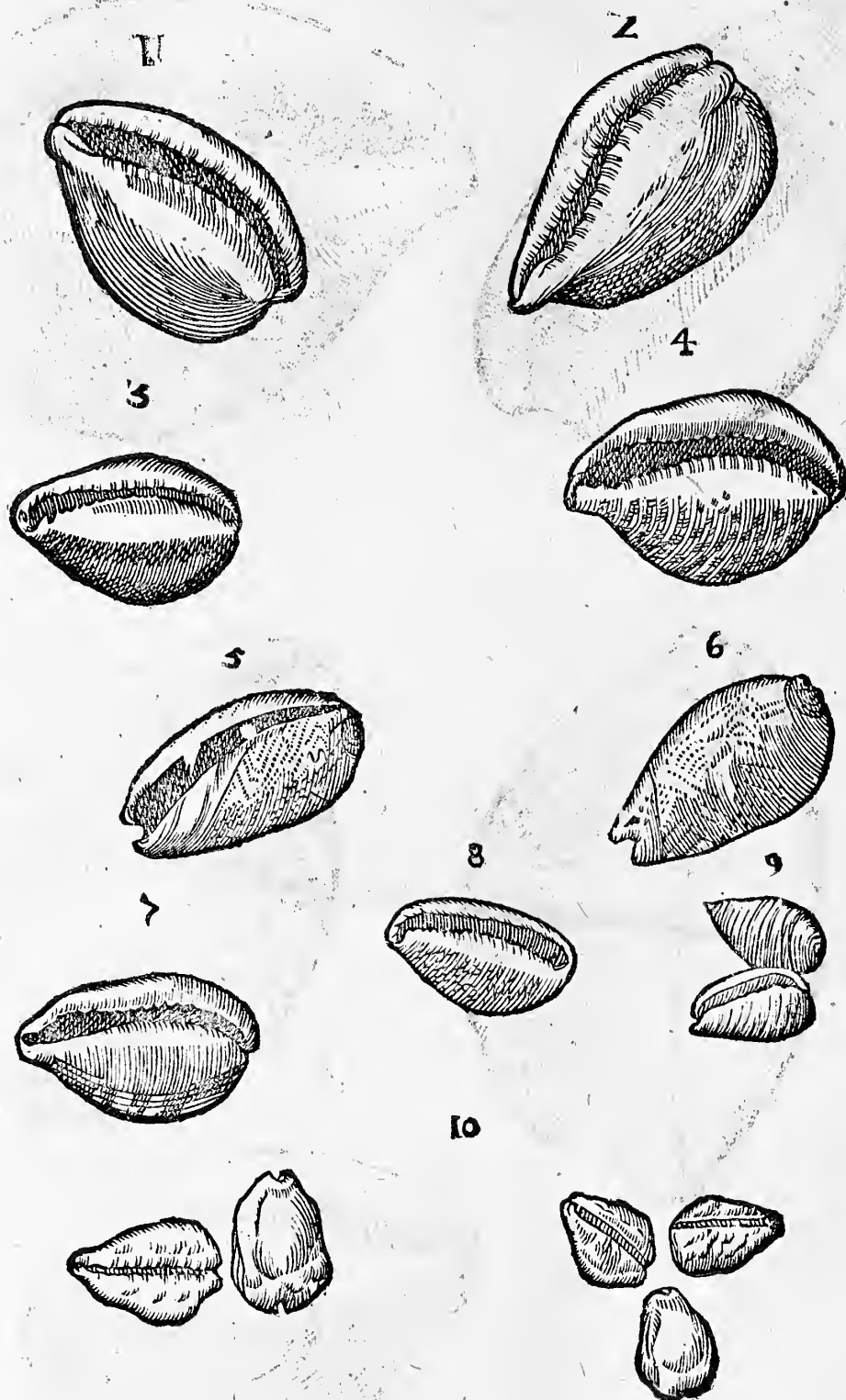
batur subpurpureis: sed cum in humidiori loco eam seruassent famulae, superiore corticis cuticulam exuebat, & longè pallidior euaserat. Eius magnitudinem icon ostendit. Tertia eiusdem ferè cū prima in hoc ordine magnitudinis, eodem etiam modo resplendet, ac micat, sed densior huic est testa, neq; ut in illa, diaphana; colorq; in hac contrario se habet modo: nam toto dorso castaneus est, prona parte candidus. Maculae per dorsum aterrimae, omnes rotundae, at inaequales. Quarta ex eo genere est, quam primum separatim hic damus, tota candicans ex ruffo, maculisq; respersa subpurpureis, aut amethystinis, quin etiā subcaeruleis. Vtraque praeterea per dorsum lineam habet rectā percurrentem, luteam, qua aliae ferè omnes carent. Quinta, ac postrema in hac eadem serie coloris est cinerei, nonnullis ornata maculis, siue asteribus nigris. Adieciimus his cochlear ex quodam elegantissimo genere Venereae Conchae confectum. Testa nō ut in precedentibus omnibus intus cādda est, sed ferè violacea, extra per dorsū, castanea, sed modò albicantibus, modò flavescentibus maculis, rotundis, amplisque insignis. Zoographus stellatam per excellentiam vocat. Oui, inquit, gallinaei est magnitudine penè. Ex albo liuescit, hoc est ad caeruleum colorem vergit parte conuexa, praesertim in summo: ad latera candidior: parte sima, candidissima. Intus quoque subcaerulea videtur testa, translucida ferè. transparent enim stellae, siue maculae partis gibbae, quae multo plures in ea sunt, & situ, splendoreque superioris (ruffae maioris) elegantiam vincunt, singulae in medio sui atrae, ambitu ruffae, pleraque rotundae, lenticularum ferè magnitudine, quaedam dimidia, nullo ordine. Iam verò prior in secūda tabula, in qua nonnullas minores, & minimas damus, tota cādda est, per dorsum tamen nonnihil ad cinereum vergit. Altera splendidissima, dorso est quasi amethystino, uti etiam ab altero pronae partis latere, ubi striae potius quam dentes sunt, ab altero latere candicat. Tertia ruffa est, & est ex eo genere, cuius & iconem, & descriptionē supra ex Zoographo dedimus sub lemmate, ruffae minoris. Quarta dorsum habet admodū elatum, coloris cinerei, multis, ac infinitis maculis, punctisve ferrugineis refertum. Pars prona est candidissima. Ad latera quoq; candicat, & maculas habet ferrugineas, maiores verò quàm in tergore. Quinto, & sexto loco imprudēter pictor adiecit cochleae cylindroidis genus elegantissimum, coloris subcinerei, maculis refertum, quae ad caeruleum vergunt, & alijs strijs oblongis eiusdem coloris: ambiuntq; eam fasciae duae flavae. Septimo numero exprimitur conchula Venerea splendidissima, prona parte ferruginea, qui quoq; color est in lateribus, sed dilutior. Dorsum ad cinereum inclinat. Octava flavescit, & maculas obtinet ferrugineas minores in tergore, maiores à lateribus, prona cādicat. Nono loco alia cochleae cylindroidis minima, ac elegantissima species tota candida strijs, siue lineis ambientibus rubicundis. Numero decimo prona, & supina parte expressa ex ijs est, quam ex Rondeletio quarto loco dipinximus, tota cinerea per tergus, infra candida. Ex iisdem, quae vltimum ter depingitur, sed longe & splendidior, & candidior. Hae eadem minima vocatur Zoographo, quae inquit priuatim Mutterstein, hoc est calculus uteri, vel matricis à nostris vocatur, Lusitanis, & Aethiopibus buzios: vndiquaq; alba est: nisi quòd in dorso lineae binae flauent; in oualem ferè speciem coniunctae; & dorsum ipsum inaequalius quàm ceteris, & gibbosum, ita ut illi quoque testa incumbere possit, sed obliquè. idem per medium pallidum est, siue subluteum. Pars interior è roseo ad caeruleum tendit.



Concha Venerea quinque priores.
a. b. c. d. e. f. g. h. i. j. k. l. m. n. o. p. q. r. s. t. u. v. w. x. y. z.



Concharum Venerearum decem species.



V S V S.

Ad alui flu-
xus.Pectines p
Cōcha Ve-
nerea vsur-
pati.Ad dentes
dealbādos.
Ad agilo-
pas.

ONCHÆ Venereæ testa aliquem habet in medicina vsum, nam repe-
ritur, (inquit Rondeletius) in descriptione pilularum de bdellio, ad alui
fluxus constringendos, & intestinorum, atq; vteri vlcera. Recipitur autem
apud Mesuem, & Serapionem: sed Monachi Mesuæi interpretes purpura-
rum testas, aut matris perlarum (vt vocant) supponi iubent. Ego cum Zoo-
grapho Rondeletij sententiā porcellanas interpretantis amplector, quan-
quam pharmacopœorum vulgus pro Concha Venerea, Pectines vsurpet. Optima etiam
ex eadem fiunt dentificia, & vtilis est ad vlcera canthi oculorum, & ad ægilopas, resiccan-
di vim habet insignem sine caliditate. Bellonius tradit his rubri maris incolas magno la-
bore in acervos collectis, ingentem quæstum ab ijs, qui Memphim adeunt, facere solere.
His enim (inquit) Aegyptij sua lintea glutino imbuta læuigare, atque ex polire consueue-
runt.

Arunt. Idem author est earundem apud Græcos, & Turcas quoq; chartis expoliendis vsum esse, sed vulgus Gallicū talem vsum inexpertum habere, ijsq; tantū ad suspendendas clau-
 ues, vel conficienda cochlearia vti. Sed Rondel. Italis, & Græcis in eundē vsum cedere scri-
 bit. Est porro vsum iste antiquissimus, & Plinio etiam notus, qui in decimotertio sic scribit:
 Chartarum scabritia leuigatur dente conchæ, sed caducæ literæ fiunt: minus sorbet po-
 lita charta magis splendet. Hæc ille. Huic eidem conchæ perforatæ in altero extremo mul-
 ti hodie clauēs, vt dixi, appendunt, & zonę accommodant, ob conchę elegantiam, & leuo-
 rem, ob quē nihil sordium colligit, neq; vestes atterit. Inuenio deniq; apud quendam
 Aethiopes ex rebus communibus vix quicquam tantoperē curare, quā vt habeant con-
 chulas porcellanas albas, quas Buzios (inquit) nominant: proq; ijs vel aurum quandoq;
 copiosē permutare; aut pro ijs filios suos parentes vendere. apud Thongrum Aethiopum
 regnum pro comperto hoc haberi. Eisdem loco monetæ vtuntur, vt Lusitanus quidam
 Zoographo retulit. Affiguntur & loris ephippiorum ornatus gratia. Postremò Zoogra-
 phus scribit in eiusmodi concha maiore faciem sculptam, & pulchrē expressam vidisse

*Ad chartā
laudandā.*

DE CONCHA PERSICA.

Cap. LXXXIII.



HOC quoq; Conchyl. j genus, quod ex Persia allatū Serenissimus Franciscus
 Medicus Magnus pie memoriæ Hetruriæ Dux Secundus pro singulari sua
 erga studiosus, maximē verò eos, qui naturæ rimatur arcana; humanitate
 mihi communicauit, velut vnica tātummodo valua cōstans, inter mono-
 tyra, siue vniualuia collocaui. Cōcha est maiori sui parte rubicunda; cate-
 ra cādida. Margaritas proferre ex fide digno relatu idem Serenissimus vir
 affirmabat. Eiusdem planē generis est minor altera adiuncta Concha, tota cineritij colo-
 ris. Viraque nisi turbine careret, ex Turbinatorum genere videretur, Vtriusq; icon subin-
 de dabitur.

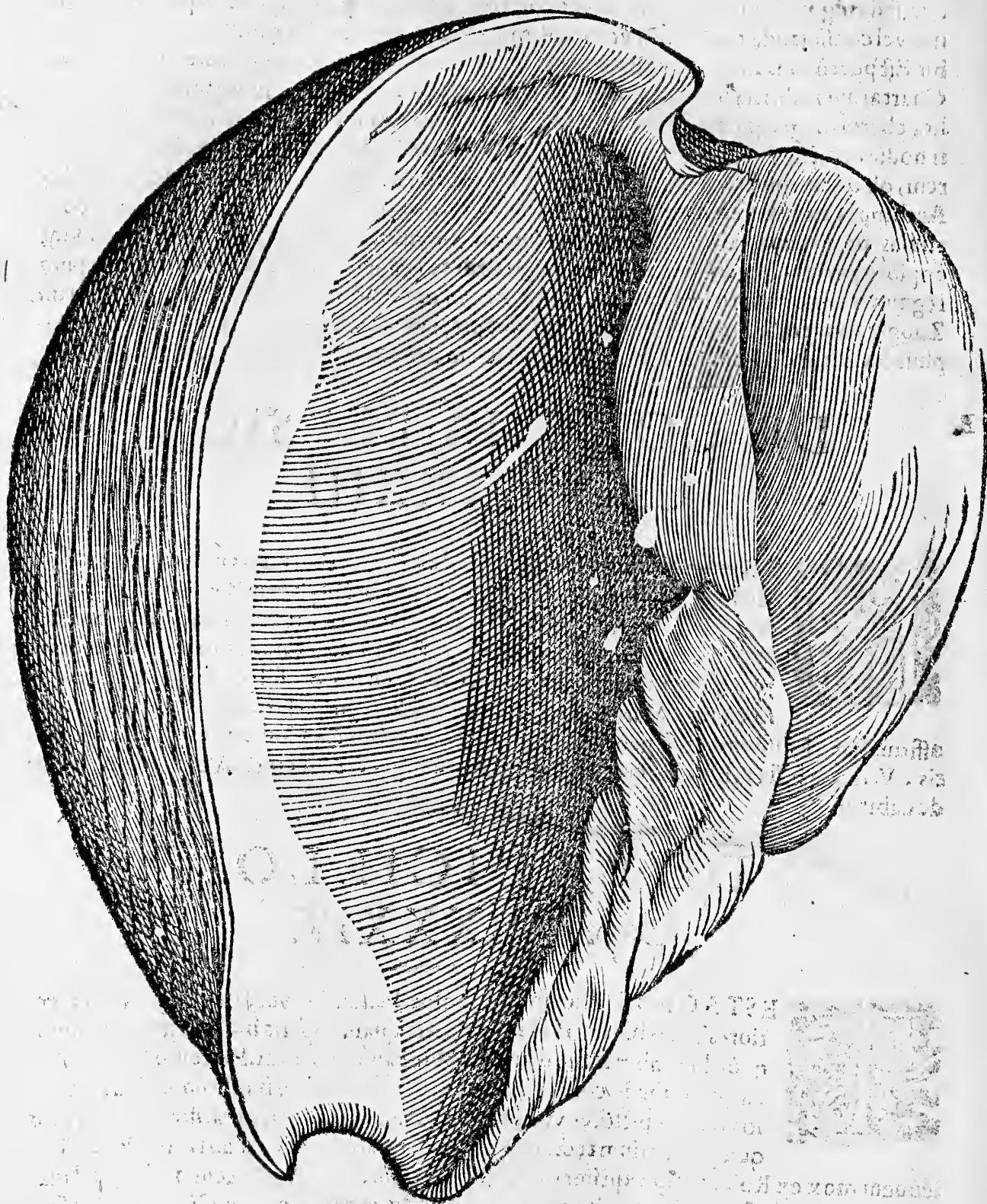
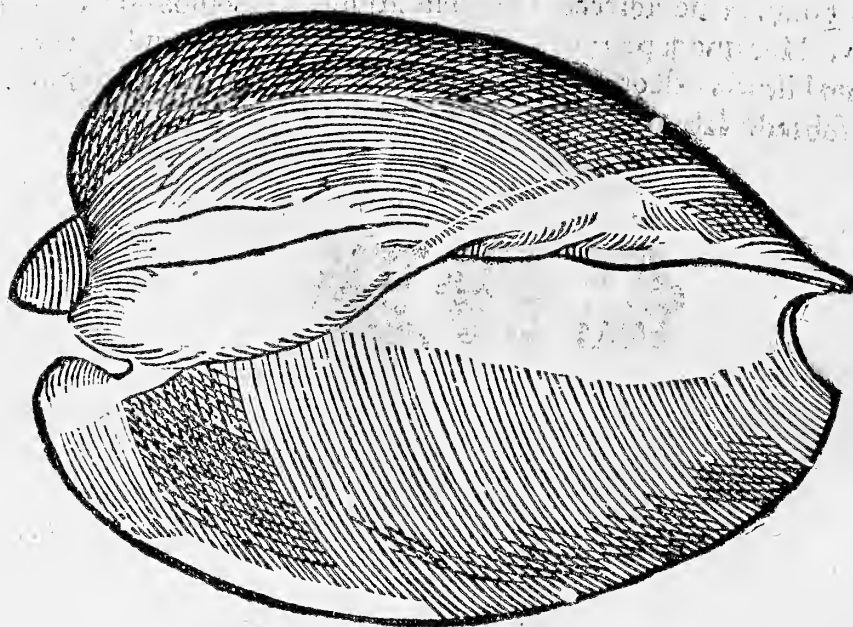
DE PENICILLO.

Cap. LXXXIV.

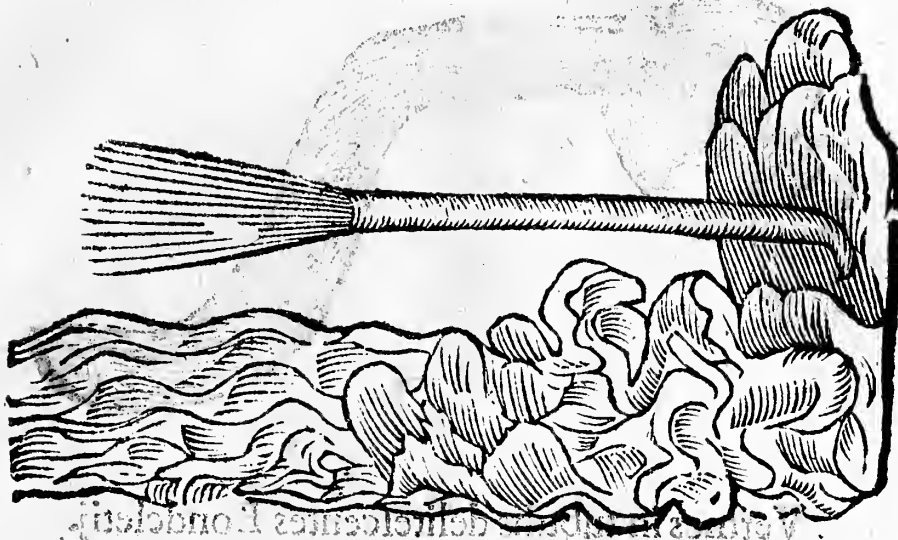


HÆC TESTACEOS istiusmodi tubulos Penicillos vocarunt nonnulli, recen-
 tiores. Eos hīc potius quā in alia quauis operis huius parte posuimus,
 quod licet amfractuosi sint, turbine tamen careant. Penicillos (putem) vo-
 carunt, quod in eorū cavitare contineatur, quod similitudine sua Penicil-
 los, quibus pictores vtūtur, qui ex caudarum extremitatibus fiunt, vel eos
 quibus albarium testorio parietum inferunt, exprimant. Penicilli istius
 iconem mox ex Rondeletio exprimemus. Tubulus, inquit, est testaceus molli quadam
 & laxa substantia sax isalligatus, ita vt aquarum vndis cedat, & agitur. Cum id carnosum
 (quod nimirum intus latet) se exerit, frondem expandit, vt in pictura Rondeletius expre-
 sit. Icones duabus tabulis à me adiectæ ostendunt istiusmodi tubulos non eandem sem-
 per habere figuram. Huc quoq; pertinere videntur tubuli illi alij, in quibus vermes deli-
 tescere in Insectorum historia ex Rondeletio retulimus, necnon & minores tubuli alij, quo-
 rum etiam iconem subinde dabimus.



Vlyssis Aldrouandi**Concha Perlica maior.****Concha Perlica minor.**

Penicillus marinus Rondeletij.



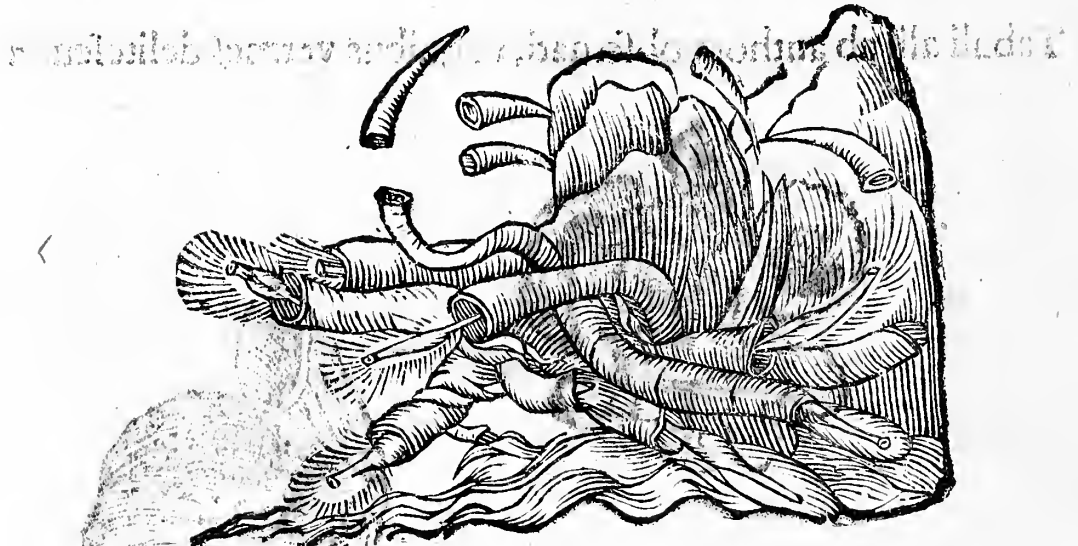
Tabuli alij ab authore obseruati, in quibus vermes delitefcunt.



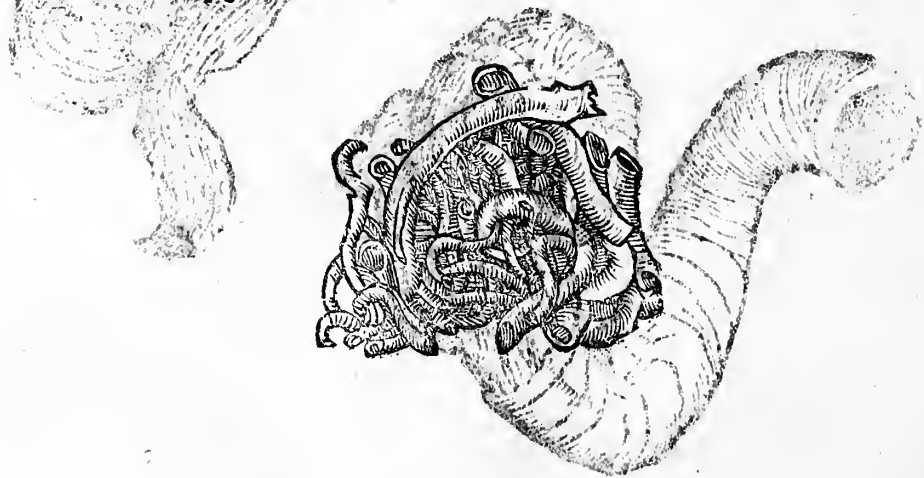
Tabuli alij ab authore obseruati, in quibus vermes delitefcunt.



Vermes in tubulis delitescens Rondeletij.



Tubuli alij parui, in quibus etiam vermes delitescunt.



Finis Libri Tertij.



**VLYSSIS ALDROVANDI
PHILOSOPHI, ET MEDICI
BONONIENSIS.
DE ANIMALIBVS EX ANGVIBVS
RELIQVIS QVATVOR.**

Liber Quartus,

QVI EST

**DE ZOOPHYTIS.
SIVE PLANTANIMALIBVS.**

Et primùm

**DE VRTICIS. Cap. I.
PROOEMIUM. ORDINIS RATIO.**



VÆ nec animalium, nec fruticum, seu plantarū, sed tertiam ex utroque naturam habent, & ut loquitur Aristoteles, τὰ ἐπὶ τῶν ἀντικειμένων, id est, Budæo, & Gaza interpretibus, ambigentia, & plantæ, & animalia, Ζωόφυτα Græcis dicuntur. Latine ea nominare non possumus, nisi Plantanimes, aut Plantanimalia vocemus. Talia sunt, Vrtica, Holothuria, Tethya, Mentula marina, Malum insanum, Cucumis, Pulmo, & reliqua similia, quibus multi annuerant Spongyas, quas nos inter plantas imperfectas collocabimus. Sextus Empiricus, non ignobilis philosophus, recenset Zoophyta, quæ ex igne generantur. Nam animalium differentias enumerans secundum varios generandi modos, sic loquitur. Eorum quæ absque coitu generantur, alia ex igne eduntur, ut Zoophyta, quæ in caminis videmus: alia ex aqua corrupta, ut Culices &c. sed quænam sint hæc Zoophyta, planè ignoro. Nam quæ hoc libro examinanda proposui, omnia in aquis nascuntur, ait ijs locis, quæ aquis quotidie perluuntur. Quæstio est de Vrtica, siue animal, an Zoophyrum; quæ sanè controversia hoc loco diluenda est, ut cur hoc in libro primum Vrticæ locum tribuerimus, elucescat. Ex recentioribus Bellonius Vrticam inter Molles pisces recensuit, infirmo argumento, nimirum quod Mollium more in obsonijs edatur. Rondeletius etiam animal esse imperfectum, idque ex genere mollium, non Zoophyton esse scribit: & idcirco Polypo, & Lepori marino subiunxit: maximè quòd modò fronde expansa Polyporum instar pedes multos habere, modò fronde contracta, massa tantum carnosa, in formam (veluti Leporis marini)

*Zoophytū
quid.*

*Spongia.
Sextus Em-
pirici opi-
nio de Zoo-
phytis.*

*Zoophyta
ubi nascan-
tur.*

*Vrtica an
Zoophytū
Bellonij, &
Rondeletij
opinio.*

Lib. 11. de
anim. c. 37

De part. 4.
c. 5.

Li. 9. c. 43.

Zoographi
opinio.

constare videatur. Ex veteribus Aelianus etiam Mollibus annumeravit: ait enim: Mollia ex aquatilibus vocantur, quæ ossibus, sanguine, & visceribus carent, ut Polypus, Sepia, Loligo, Vrtica. Eadem apud Galenum quoque verba leguntur in Glossis, ubi *μαλάκια*, quæ sint, exponit. Plinius verò, atq; ante eum Aristoteles Zoophytum faciunt Vrticam, addita etiam ratione. Philosophi verba hæc sunt: Quas autem Vrticas appellant, non testa operiuntur, sed exclusæ omnino sunt ijs, quæ in genera diuisimus, ancipiti natura hoc genus est, ambigens & plantæ, & animalis. Absolui enim & escam patere nonnullas, & sentire occurrere, ita posse, atq; etiam asperitate corporis uti ad se tuendum, animalis est. At verò, quod imperfectum sit, & saxi celeriter adhæreat, nec aliquid excrementi emittat manifestè, quamquam os habeat, plantarum generi simile est. Vnde Plinius: Equidem & his, inquit, inesse sensum arbitror, quæ nec animalium, neq; fruticum, sed tertiam ex utroq; naturam habent. Vrticis dico, & Spongijs: Hinc est fortassis, quod pediculos eius frondes potius, quam cirros appellarit. Spongijs Zoographus, nullum sensum inesse ait, ideoque Zoophytis inferiores haberi. Vrticas cum & sentiat, & insuper eorum animalium, quæ Mollia in mari vocant, naturam præ se ferant, Zoophytis superiores perfectioresque existimat. Nos quidem Zoophytis annumerare maluimus rationibus, & autoritate Aristotelis cõfisi, & quia quædam earum magis animalis naturam habent, quam ea, quæ saxi semper adhærent, idcirco primo loco de ijs hoc libro agemus. Quod autem Vrticarum nullum genus Molle statui perfectum debeat, ex ijs, quæ primo libro huius voluminis relata sunt in genere de Mollibus, facillè licebit cognoscere.

Æ Q V I V O C A.

Vrtica her-
ba.
Lib. 3.



καλήφη, & *κνίδη* vocant herba, tactu manum vrens, ideoq; Latinis Vrtica nuncupata. *Τὰς κνίδας*, inquit Athenæus, Eupolis in Autolyco vocat *ἀκαλήφας*, ut & Aristophanes in Phænissis *ἔχει τὸ πρῶτον πάντων ἴφρα φινῶν*: *εἰδ' ἐξῆς τὰς κρανάς ἀκαλήφας*, id est: Potius omnium primum iphia gignere, deinde continuò mordaces Vrticas. Hac etiam voce idem poeta vltus est in Vespis. Pherecrates in Transfugis, *Κὰν ἀκαλήφαις τὸν*

Pro Con-
chylia.

Histor. 8.
cap. 2.

Antinterre-
stata enu-
merant A-
ristoteles.

Aristoteles
correctus.

ἴσον χρόνον ἐστραπῶσαι. Pari temporis spacio Vrticis coronari. Quæ omnia de Vrtica plan-
ta, non de marino Zoophyto intelligenda esse annotat Dalechampius, Suidas, & Scholia-
stes Aristophanis *ἀκαλήφην* vocant genus Conchylia. Interpres Nicandri præerea θα-
λάσσιον ὄστρεον, hoc est auem marinam, sed *πρὸ ὅσπερ* reponendum cēset Zoographus ὅσπερ
non quod Vrtica verò sit ostreum, sed quod ostreum ferè aliqui esse putarint, & si testam
haberet, inquit, ostreum esset. Eidem videtur Aristoteles Vrticam Testaceis adnumerasse,
quod de Testatorum vitæ agens inter cetera hæc quoq; dicat. *Ἐχει δὲ ὡς περ τὰ ὄστρεα
ἐν ὑποχώρει ἔξω ἡ τροφή* (id est *τὸ περίττωμα*) *πορον, ἐστὶ δὲ αὐτὸς ἀνὼ. εἰκε γὰρ ἡ ἀκα-
λήφη ὡς περ τὸ ἴσων εἶναι τῶν ὀσρέων τὸ σαρκῶδες: τῇ δὲ πέτρᾳ χρῆται ὡς ὀσρέω*. Est igitur
ei Vrticæ ceu inclusa ostrei caro: testam verò non habet, sed caro nuda est, & pro testa
saxum, cui adhæret. Hinc aliquis inter Mollia, & Testata Vrticas ambigere coniecit, illas
dico, quæ saxi adhærent, aut semper, aut aliquando. Vrtica secundum aliquos est *εἶδος
μύιας*, quam Aristoteles dixit hyeme edulem esse. Zoographo hic locus est suspectus, quod
μαῖς Conchæ sint, quas aliqui mytilos interpretantur, *μύιας* verò Muscæ insectæ; quanquā
Rondeletius *μύιας* in eodem Concharum genere vocari purat.

S Y N O N Y M A.

Etymum.

Lib. 32.

c. 11.
Cnide.

Lib. 3.
Gram.

A *καλήφαι*, & *κνίδαι* dicuntur Vrticæ, tum herbæ, tum animalia, ab vrendo sic à Latinis dictæ, quod manum vrere videantur, si ea tangantur. *Ακαλήφας* nominavit Theophrastus, & Aristoteles modò *ἀκαλήφας*, modò *κνίδας*. Sed *ἀκαλήφη* Atticum est, non *κνίδη*, ut scripsit Zoographus, quod nomen etiam Plinius in Piscium catalogo recēsuit. Cnide, inquit, quam nos Vrticam vocamus, dicitur autē *κνίδη* ἀπὸ τῆς κνίξιν, hoc est *δηγμὸν καὶ κνησμόν τινα ἐμποιεῖν τῶν ὡπομένων χερσὶ*, morsum, aut pruritum excitare tangentium manibus. Eadē *κνίδη* per metaplasmū dicitur etiam *κνὺς κνίδος*. Eustathius. *ὁδὴ κνίξω, καὶ πλὴν κνίδω ποιεῖ, ὡς μεταπλασας κνίδα λέγει ὁ Ὀππιαγός*. In vulgari Lexico scribitur etiam *κνίδν*, per *η*, quomodo scribi apud Gazam annotant. Ea tamen scriptura, nec est apud Hesychium, nec Suidā, nec Etymologum. Nam *κνιδῶντες* apud Hesychium

A Hefychium, non est suo loco, sed inter *κνίδας*, & *κνίδος*; adeo ut *κνιδῶντις* pro eo reponendum videatur. *Ακαλίφη* quidam, ut annotavit apud Athenæum Dalechampius, interpretantur *ἀπολαύσαντι τὴν ἀφῶν* sensum corruptentem, alij ut Athenæus *ἀπαλὴν τῇ ἀφῇ*, id est tactui mollem, ac lenem per antiphrasin, cum sit aspera, & infesta. Quocirca ex hoc etymologia manifestum euadit, depravatè in multis locis, apud veteres scribi *ἀκαλίφη* per u præsertim cum Etymologus, & Lexicon quoddam verus dicant, *κνήφη*, & *ἀκαλίφη* in penultima per η scribi. *σίφη*, & *ἀγρίφη* (significans *σκάφη*) per υ. Quin etiam in lexico quodam veteri legitur *Ακαλίφη τὸ μὲν φυτόν διὰ τῆς ἡ*. Τὸ δὲ ἄσπερον ὑπαιθρον, διὰ τὴν ὑψηλὴν. Itidemque apud Hefychium *ἀκαλυφὴ καὶ ἀκαλυφον*, ἄσπερον, ὑπαιθρον. hoc est sine testæ, sub dio. Et rursum apud Etymologum *ἀκαλυφὴ*, ἄσπερος ὑπαιθρος. Veruntamen pro ἄσπερον ὑπαιθρον scribendum potius videtur auctori Thesauri linguæ Græcæ *ἀκαλυφον*. nam per β scribitur *ἡ καλύβη*, quo tugurium significatur. ego nil mutandum censeo. nam *ἀκαλυφον* à litera priuatiua α, & *καλύπτειν*, quod occultare significat, deriuari puto. Μητρίδιæ etiam appellantur Vrticæ marinæ, fortassis à similitudine quam habet cum pudendo muliebri: & Vrticarum genus semper solum Galli impudico vocabulo vocant: Aristophanis iocus

B. est in Lyfistrata:

Ἀλλ' ὦ τῃ θῶν ἀνδρείοτάτῃ, καὶ μητρίδιων ἀκαλίφων.

Sed o testæarum robustissima, & matricularum Vrticarum.

Matriculi nescio qui nominantur ab Ennio in Phagiticis hoc versu, ut citat Apulæius: *Apolog. 1.*

Purpura, Matriculi, Mures, dulces quoque Echini.

Bellonius Vrticæ marinæ antiquos Colycia, & Coryphia vocitasse scribit. sed nullum nominat authorem. Nos Colycia (alia lectio Corycia, vel Corythia, vel Corophia) inter Mures meminimus numerari. Vrticam hodiernis Græcis Colizenam vocari tradit Gyllius, quod (colis) id est pedunculis suis firmiter Dolyporum more adhærescit. Bellonius Colycenam scribit, Rondeletius Colycenam. Colybdenam aliqui veterum pro marino pudendo interpretantur. In Italia multi antiquo nomine Latino Vrticam appellant, aliqui flammæ maris. Caro marina apud Trotulam, quantum coniectura assequitur Zoographus, Vrtica est. Iouius Vrticæ, & vertibulos non sine errore eisdem tradit.

Matriculi.

Apolog. 1.

Colycia.

qua Bello-

nio.

Colycena.

Colybdena.

Caro mari-

na.

Iouij error.

GENVS. DIFFERENTIA. DESCRIPTIO.



DIFFERVNT Vrticæ magnitudine. Hinc duplex genus percipitur teste *Histor. 5.*

Aristotele: alterum corpore paruo, quod cibo aptius est; alterum maiuscu- *cap. 16.*

lo duroque. Vita etiam, aut moribus, seu loco: Inde rursum duplex genus eo- *Histor. 1.*

dem authore: Aliæ enim sinuosis adhærēt, quæ nunquam à saxis absoluun- *cap. 1.*

tur, aliæ plana littora amant, quæ suis abiuncta sedibus vagantur: Et alibi: *Lib. 3.*

Sunt item, quæ adhærere solcant (animalia) & quoties libuit absolui: ut genus quoddam *Os.*

etius quam Vrticam vocamus: quippe cum nonnullæ ex ijs nocte absolutæ pascantur. Ea *Histor. 8.*

sic ex eodem repetijt Athenæus: Sunt autem Vrticarum duo genera: Aliæ enim in cauis *cap. 2.*

abditæ saxi, nunquam ab illis separantur: aliæ in planis, & æqualibus scopulis commo- *Histor. 4.*

antes huc illuc transmeant. Os in medio habent Vrticæ, uti tradidit Aristoteles, quod in *cap. 6.*

maioribus euentius est. id antea idem Philosophus in medio corpore statuerat, & in *Excrement*

maioribus dixerat esse euentius. Ibidem etiam tradit. excrementum nulla in Vrtica cer- *ta.*

nissed hac re stirpibus esse similem. Alibi contra meatum, ut Ostreas habere scribit parte *Histor. 8.*

superiore, quo excrementum secedat. Vnde Plinius: Ora (Vrticæ) esse traduntur (Da- *cap. 2.*

lechampiis rectius legi putat, os ei in radice esse traditur) excrementa summa tenui situ- *Li. 9. c. 45.*

la reddi. Et eodem loco de Vrticis scribit: Carnosæ frondis his esse naturam, & carne velci. *Concre-*

Ex Aristotele procul dubio id transcripsit Plinius, is enim rationem reddens cur excre- *menta per*

menta per superiorem partem emittant, more Ostreorum, subdit: Vrtica enim ipsa quali *superiora*

Ostreorum caro esse videtur inclusa saxo, perinde ac testa. Vrticarum plurimas spe- *emittat.*

cies commemorat Rondeletius, quas sic diuisit: Vrticarum aliæ saxi, vel cuilibet alte- *Differētiæ*

ri rei adhærēt. aliæ minimè. Rursus earum, quæ saxi, vel alteri rei hærent, aliæ per- *ex Ronde-*

petua stabiliq; sede illic degunt, quæ sunt Vrtica parua in rimis saxorum latitans: quæ *letio.*

Purpuris, & Buccinis adnascitur: quæ cinerea est, longisq; cirris constat. Aliæ sedes mutant, *Vrtica pa-*

& liberè per mare feruntur, natantque (& cum libet saxi hærent,) ut purpurea Vrtica. *na.*

Potes.

Semper soluta, liberæque sunt eæ, quas vulgus Potes appellat: ex his una est, quæ quatuor pedes, siue brachia habet: Altera quæ octo, Polypi brachijs uon valde dissimiles. De his omnibus exceptis solutis eodem ordine dicemus hoc capite ex Rondeletio, & si quæ species à nobis, aut ab alijs obseruatae sunt, addemus, singulis generibus; primum ab ijs, quæ

Vrtica parua Rondeletij descriptio.

saxis, aut simili rei adhærentes descriptionem incipiamus. Vrtica parua Rondeletij nucis iuglandis magnitudinem vix superat, ob id parua ab eo dicitur: Tota carnosæ est, cirros breues habet, contracta recti intestini extremum refert, colore vario est. Quædam enim est viridis, alia cærulea, alia subnigra, sed punctis aliquos cæruleis, vel flauis, vel rubris notata. Massilienses Vrtigo vocant. Græcorum vulgus *πολύχαινα*, & *πολύχαινα*, à quo forassis

Vrtigo.

Normanni Cul d'asne, Burdegalenses Cubaseau. Vrtica autem cinerea, sic appellatur à Rondeletio propter colorem: tenuis est admodum, quia frondem magnam, siue cirros multos

Color.

habet, carnis parum. In saxorum rimis uiuit: comam semper explicatam habet, nec unquam contrahit: reuera tamen Vrtica est: acrius enim pungit, ac mordet, si diutius manibus conrectetur. Tertium Vrticæ genus, nostri, inquit Rondeletius, purpureum, siue phæniceum

Rosa vrticæ genus.

Rosam appellant: alijs Posterol, quod contracta recti intestini extremum cum musculo sphinctere, siue podicem referat, quem Posterol nomine intelligunt, quod posteriore loco situs sit: alij Poussépé Britannorum, alij Cul de cheval vocant. Est autem hæc primæ similis, nisi quod frondem, & longiorem, & copiosorem habet. Cæterum Poussépé Britannorum, Bellonius Pollicipedes nominat, & vulgo apud Gallos Poussépés, ac eos sic vocari tradit, quos Rondeletius Balauos facit, quod pollicum in pedibus similitudinem habeant, racematim Oceani cautibus adhærentes. Idem author de Vrtica agens, duas tantum species Vrticæ prædictas Rondeletij descripsisse videtur, dū sic de ea scribit: Hanc circa Norman- niæ littus obscuro vocabulo Cul d'asne à cirrorum contractione, atque explicatione appellant. Græcum vulgus cum terrestrem Vrticam Zuchindas vocet, marinas tamen Colicenas nominat, antiquum vocabulum imitatum, quo ipsas etiam marinas Vrticas Colycia, & Coryphia vocitabant. Maris potius deiectionem, quam magni fieri debeat. Plures eius obseruantur species. Quædam enim rubro colore suffusa est, altera magis cærulea,

Diversitas

granulis in gyrum circumfessa. Vtraque marinum tuber contracta refert, explicata cæsaricem, totum corpus rotundum ambientem, nam infinitis cirris antennarum papilionibus, aut scarabæi crassitudine constat. Contracta porro Vrtica orbicularis est, aut teres sicopulis littoralibus (ijs potissimum marinis tractibus, qui ventorum impetum minus sentiunt) G

Serpens per mare.

tam pertinaciter inhæret, ut nisi primo impetu diuellatur, vix postea nisi in frustra concisa dirimi possit, adeo suas trichas arctissime contrahit. Certum est Vrticas Cochlearum modo in mari serpere, ac moueri, sed id quidem parcius. Porro vtriusque moles magnitudinem iuglandis raro explet, cirros habet, molles, duos digitos oblongos tenerrimos, gracillimos, ac fragiles, insigni hac dote à natura præditos, ut quicquid attingunt, suis acetabulis retineant. Hæc Bellonius, cuius Vrticæ explicatæ, & contractæ icones etiam addidimus. Nos aliam figuram subiungimus, in qua contractæ Vrticæ species cernitur pronè, & supinè depictæ. Hanc sequitur cinereæ Rondeletij congener. Saxis enim & hæc adnascitur, & colore cinereo est, curris admodum tenuibus. Quæ deinceps depicta exprimitur in medio earum trium, cum Rondeletij rubra convenit: est enim ex purpureo colore violacea, sed

quia non nihil differre videbatur, eius iconem adieciimus. Prior forte fuerit ex leporis marini genere, coloris etiam partim purpurei, partim albi, nouissima pilei ferè forma colore tota coccineo, excepta summitate, quæ est viridis cum nigra, rotundaque macula. Quartum

Vrticatum genus facit Rondeletius, quod instar Holothuriorum testis alienis adnascitur, & maxime purpuris. Pars exterior dura est, & rigidiuscula, spissiorque quam in alijs Vrticis. cirro breuissimos in ambitu habet. in exterioribus eius partibus filum longum dedu-

Purpure in uento.

citur purpureo colore, tam iucundo, tamque fluido infectum, ut cum pretioso illo purpuræ succo ceter. Idcirco opinatur Rondeletius hanc Vrticam purpuræ adhærentem à cane Herculis demorsam fuisse, quæ tam excellenti, suauique colore rictum, dentesque canis illeuerit, ut negarit puella quam deperibat Hercules, fore unquam eum optati compotem, nisi prius eo colore infectam vestem dedisset. Inde purpuræ colorem inuentum fuisse. Et enim si mortuam purpuram dentibus arripuit canis, iam una cum vita succus ille euolarat si uiuam, ea undique ita munita est, tum testa clauata, tum capitis operculo, ut undique ab omnibus iniurijs tuta sit. Præterea purpura tanta est duritie, ut dentibus canis robustissimi

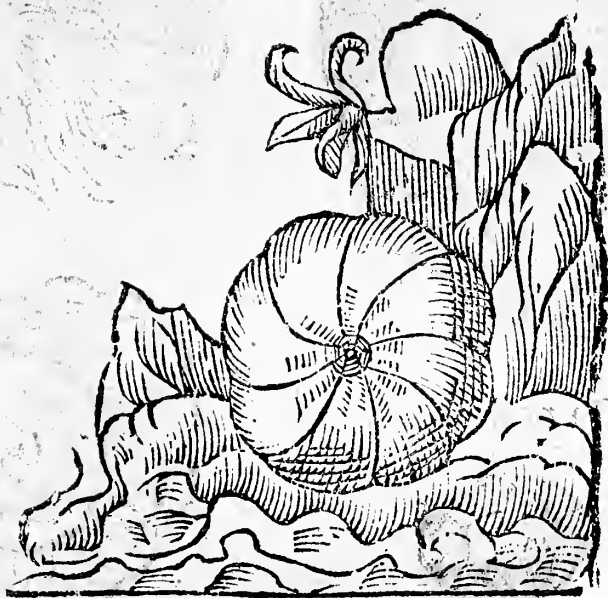
Purpura in Vrtica cōperta.

minimè cedat. Fuit & in Lepade compertum Vrticam nasci: de hac ad me Neapoli scripsit Ferrantes Imperatus. In dorso esse sex rimas apertas stellam æmulantes: in medio dorsi foueam paruam, cum figura quadam inclusa Conchæ Rhomboidi simili, sustinerique à la-

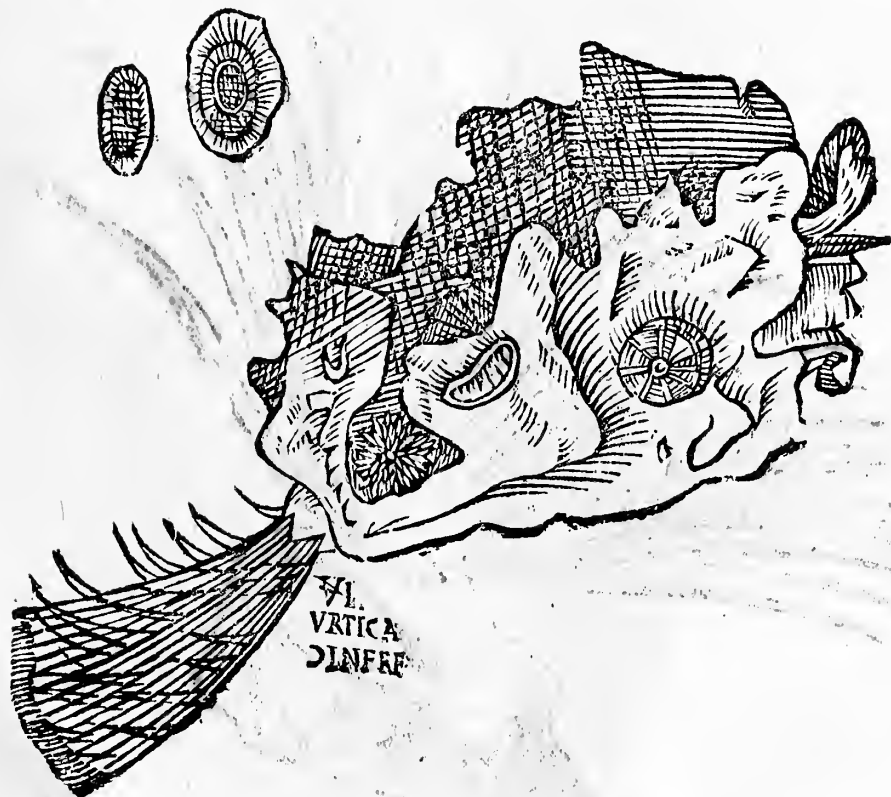
scribis

teribus lepadis mediante membrana continua, & cavitatem, quæ est in animali, non habere aliud intermedium quam membrana. A parte anteriore conspici fructum Lepadis instar penicilli pictoris inter se reuoluti. Duas alias Vrticæ species nobis depictas exhibet Zoographus, sine ulla descriptione, à Cornelio Sittardo ad se missas ex Italia. opinor rectius à primis à Rondeletio descriptas posse referri. vti etiam quam ego hic addidi colore ex albo, & ferrugineo variam, triplici aspectu depictam. De solutis Vrticis sequenti capite trademus, nam ea, quæ de Vrticis commenta sunt à veteribus, potius ijs conuenire puto, & attribui, quæ alicui rei adnascuntur.

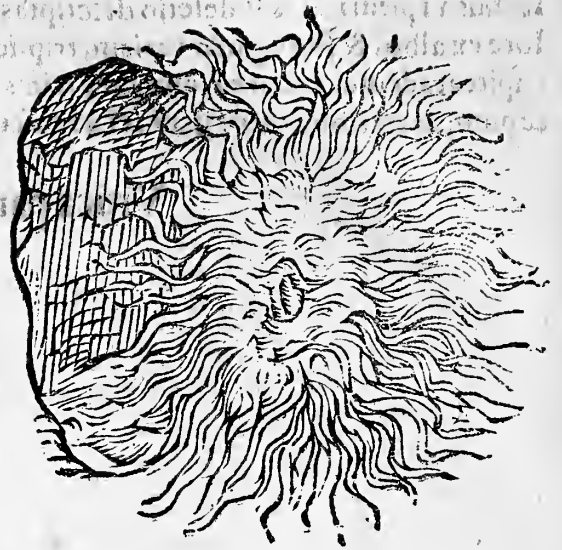
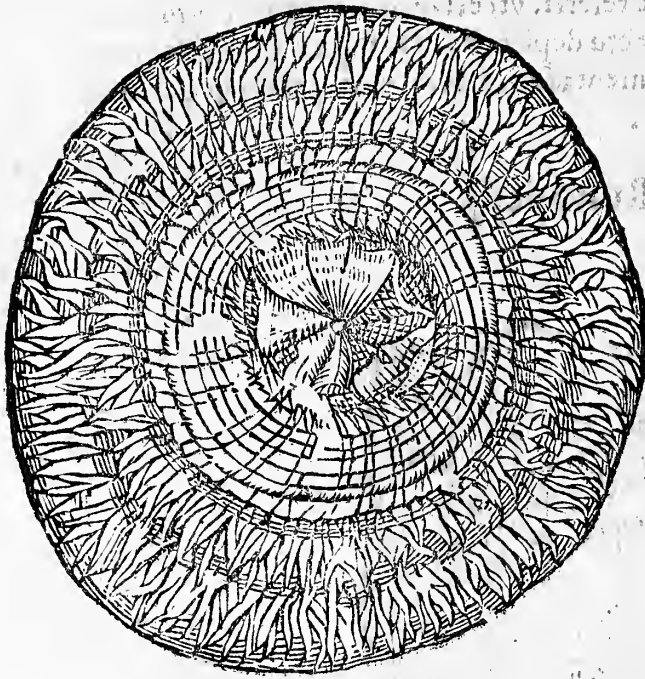
Vrtica parua Rondeletij.



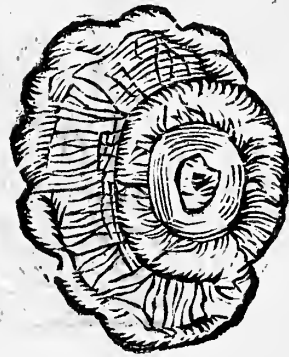
Vrtica cinerea Rondeletij.



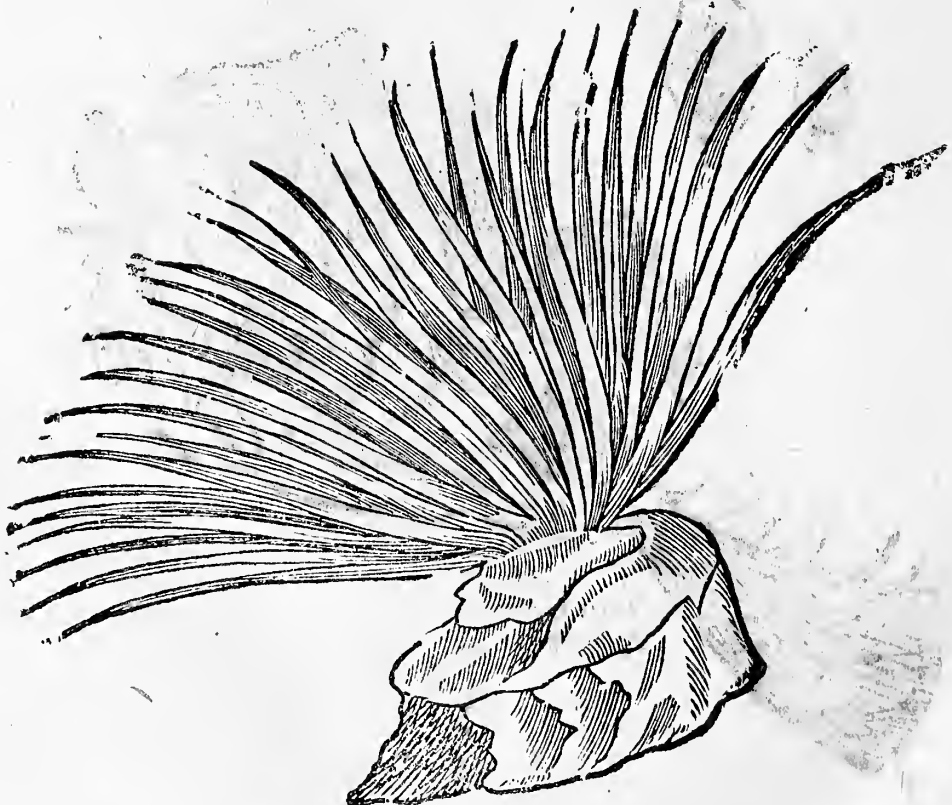
Vrtica rubra Rondeletij. *Vrtica explicata* Bell. *Vrtica contracta* Bell.



Vrtica contracta nostra.



Vrtica marina saxo innata.

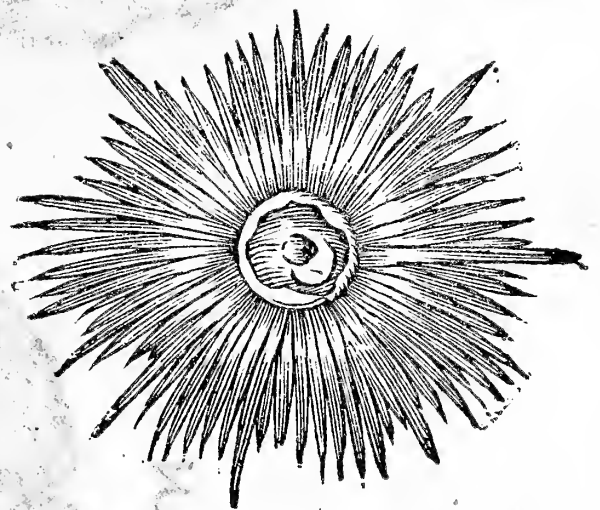
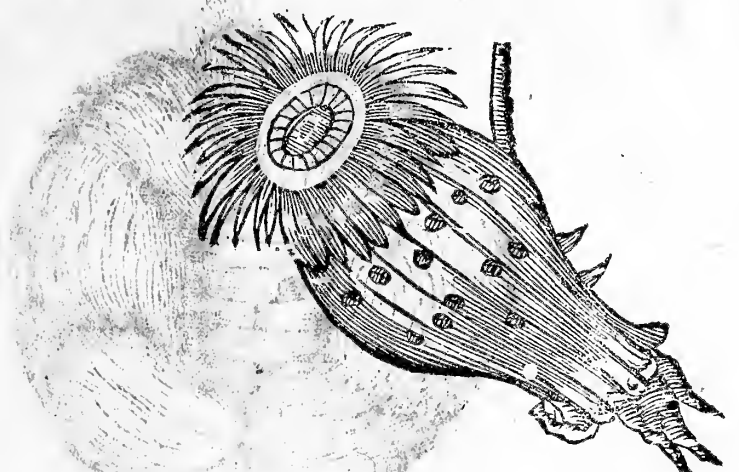


Vrticæ quartæ species Rondeletij.

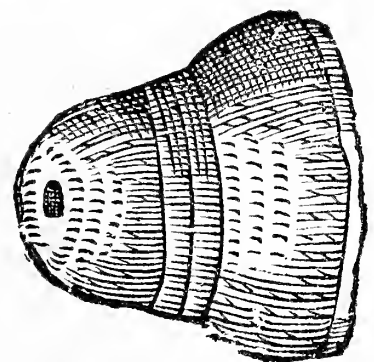
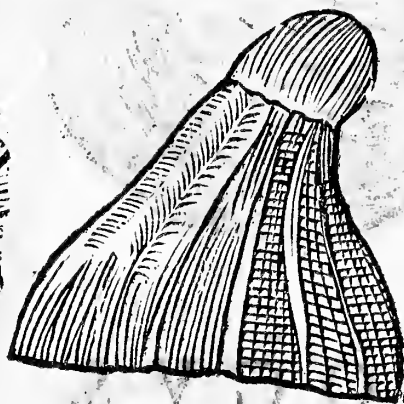
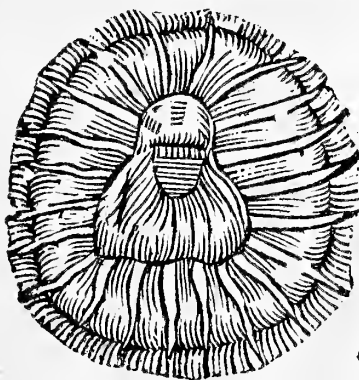
Lepori marino congener. nu. 1.

Vrticæ rubræ Rond. congener. nu. 2.

Vrtica pilei figura. nu. 3.

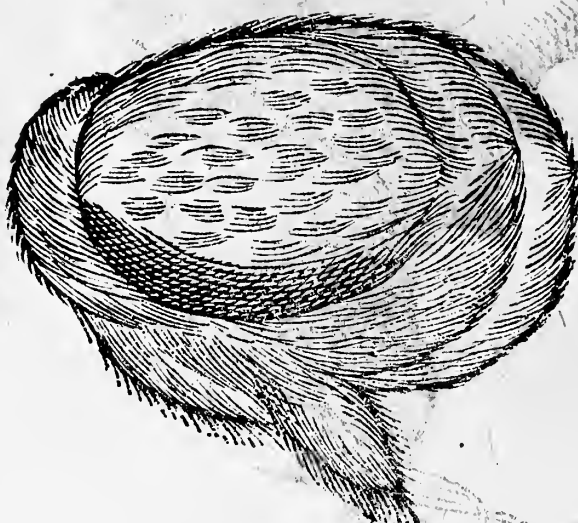
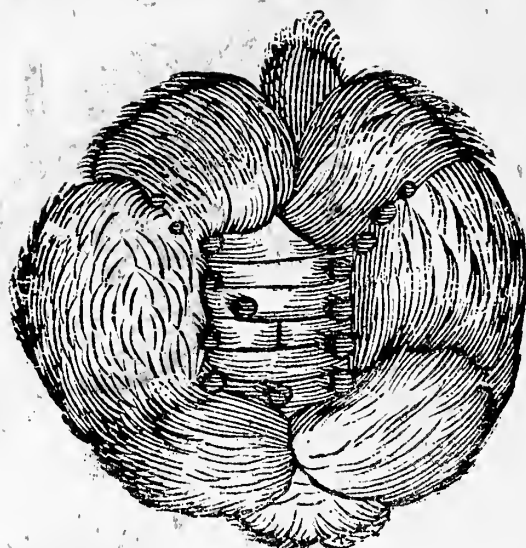


Vrticæ species duæ, quas in Italia pictas Zoographus accepit à Cornelio Sittardo.

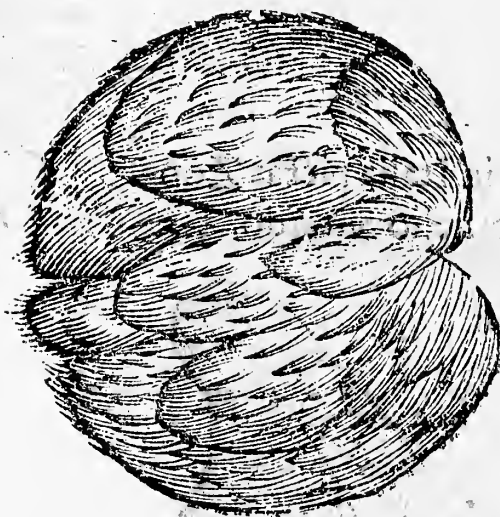


Vrtica marina alia triplici aspectu.

N



3



LOCVS.



IVERSA diligunt loca, & in varijs generantur, secundum specierum diuersitatem. Quædam enim nunquam absoluuntur, sed saxis semper adhærent, reliqua quæ vagantur, littoribus, & planis locis gaudent. Secundum Vrticæ genus Aristotelis, quod corpore est maiusculo, & duro, circa Eubœæ Chalcidem gignitur teste Philosopho. In Oceani saxi, & maximè in Santonico sinu frequens est Vrtica parua Rondelerij. Eius au-

Hif. 4. c. 6.
Vrtica par
ua.

tem cinerea in scopulis Fresconijs Agathensis sinus reperitur. integra à saxo auelli nō potest, tum quia tenaciùs hæret, tum quia mollior facilè discerpitur. Rubra autem quam idem Rosam appellari scribit, saxi aliquando hæret, aliquando soluta vagatur. Vidit enim huiusmodi Vrticas cum alijs piscibus captas retibus, quod non contingeret, si saxi perpetuo affixæ essent: quoniam cum hærent, potiùs discerpuntur, quàm auelluntur.

VICTVS.

VICTVS.



ISCICVLIS fortè incidentibus *vescuntur* teste Aristotele. Et Plinius carne eas vesci scripsit. De saxo, inquit Philosophus, quasi de testa viuit, & prænatantes pisciculos excipit, retinetq; sicut manu a mota hominis agi dictum est, deuoratque in hunc modum quæcunque nacta est esculenta. Absolui etiam saxi genus quoddam Vrticæ (vt modo dixi) notatū est, quod & echinos, & pectunculos, in quos offenderit, corrodit.

Histor. 8.

c.2.

Li.9.c.45.

Histor. 4.

cap.6.

ORTVS. NATVRA.

B



ODVS idem gignendi ijs est, qui testa inclusis; per rimas enim, & cauernas, & fauces saxorum oriuntur, vt tradit Philosophus. Victum eodem auctore quamuis in humore exerceant, nec foris viuere queant, nihil tamen vela eris, vel humoris recipiunt. Cornelius Sittardus ad Zoographum scripsit Vrticæ, quæ Cochleis, & saxis adnascuntur, cum abrumuntur, mutare colorem. Peculiaris eis modus venandi pisciculos: teste

Victus.

Aristotele: Seneit, Vrtica, inquit, & manum admotam corripit: adhærescitque perinde ac Polypus suis brachijs, ita vt caro intumescat. Os medio in corpore continet, & de saxo quasi de testa viuit: & præternatantes pisciculos excipit, retinetq; sicut i manu hominis ad mota dictum: deuoratque in hunc modum quæcunque nacta est esculenta. Plinius quoque Aristotelem secutus ait: Contrahit ergo se quàm maximè rigens, & prænatante pisciculo frondem suam spargit, complectensque deuorat. Aliàs marcenti similis, & iactari se passa fluctu algæ viæ, contactos (contractos piscium quidam manuscriptus codex) attrituque petrae scalpentes prurium (Dalechampius legit petras scalpentes ob prurium) inuadit. Eadem noctu pectines, & echinos perquirat: dum ad moueri sibi manum sentit, colorem mutat, & contrahitur. Tacta vredinem mittit, paulumque si fuit interualli, absconditur.

vt pisciculos venen-

tur.

Li.9.c.45.

Coloris

quædam mu-

ter.

ditur. Hæc ille, qui & alibi aiebat vim illis mordacem pruritu inesse, eandemq; quæ terrestris Vrticæ: quod ante eum scripserat Aristoteles, inueniens: Non ore, sed tactu totius corporis mordent (& prurium excitant iustar herba Vrticæ) quod & Scolopendræ marinæ faciunt. Aelianus non tam acrem vredinem concitare memorat, quàm Scolopendram.

Histor. 9.

c.37.

Pungere

more Vrti-

cæ herba.

Oppianus:

Est infame pecus Ponti Scolopendra marina

Corpore terrestri similis, sed damna doloris

Hæc maior a facit, si quis modo ceminus illam

Attingerit, feruet facta prurigne corpus.

Qualem Vrtica facit cognomine vicia doloris

Piscanti infestæ est.

Lib.7. de

anim. c.35

Lib.2. de

pis.

Quocirca Diphilus Siphinius apud Athenæum tradit eos, qui Vrticam marinam colligunt, & conquirunt, manus primum inungere, ne à pruritu, aut vredine infestentur.

Lib.3.

PROVERBIA.



RISTOPHANES in Vespis iubet ἀπὸ τῆς ὀργῆς τῆς ἀκαλῆς αὐτῶν: hoc est ab ira auferre Vrticam. Scholiastes interpretatur asperitatem, & mordacitatem. Chrysippus apud Athenæum περὶ τῆς καλῆς τῆς αὐτῶν: hoc est ne quando comederis oleam, quum habeas Vrticā hyberno tempore.

Ab ira au-

ferre Vrti-

cam quid.

Lib.10.

Oportet illum sentire de herba, non de pisce, inquit author adagiorum:

De Vrtica

seu prouer-

bium.

Nec vsum adagij video, nisi si quando significabimus extremam victus parsimoniam, vt nec vrticæ quidem adhibeatur aliquid condimenti. Mihi quidem, vti etiam Zoographo de Vrtica marina potius, quàm de herba sentire videtur prouerbium. Herba enim hyeme vel non extat, vel inepta est cibo per id tempus: Marina autem hyeme, & capitur, & commendatur, ac pro paradignio habetur, seu condimento quodam, sicut & oliua, estate autē inepta

*Histor. 4.
c. 6.
Caro earū
quādo me-
lior.*

inepta est esui, quod tunc marcescat, ut his verbis testatur Philosophus: Sunt omnes hybernis mensibus carne constante, atque rigidiuscula; at æstate rarescunt, & resolvuntur: præmadent enim & marcent, ut si tegeris, facile discerpantur, atque dispercant. denique nulla tantisper euelli integra potest: ac æstus impatientia saxa subire interius solent. *Ὡς περ ἀκαλῆφας ἐδίων ὡρὸν χελιδόνων ἐχλιδεύεις*: id est veluti *Vrticas edens ante hirundines furiaberis*: Chorus in Equitibus Aristophani ad Alantopolam: Vbi Scholiastes: Ante hirundines dixit, quoniam post hirundinem (vère exacto) Vrticæ non sunt edendo. Sensus est acutissimo, solertissimoque ingenio, ac si Vrticas primo vère edisses: tanquam & illæ sua acrimonia ingenium, sicuti & nasturtium, (acuunt) furatus es: hoc est, callidissimus fur es. quamquam autem Scholiastes, tum pro herba, tum pro marino animali Acalephas hîc interpretetur, de herba tamen omnino sensisse videtur Comicus, ut placet Zoographo, hæc enim dum tenera est vère primo editur, Vrtica marina hybernis mensibus in cibo præfertur.

V S V S I N C I B I S.

*Lib. de Py-
thagora
Sym-
pythago-
ras cur nō
ederet Vr-
ticas.
Lib. 3.*



OMEDEBATVR olim Vrtica, ut nunc etiam: quanquam Pythagoras teste Giraldo præceperit discipulis suis, ut abstinerent, quod Veneris stimulos afferre diceretur; vel ut alij volunt, quod Hecaræ sacra sit, quemadmodum & trigla quoque Philippides in Amphiarao apud Athenæum:

Ὅσπ' ἀκαλῆφας, λεπάδας παρὶθ' ἐκίμοι

Ostream mihi, Lepadas, Vrticas apposuit:

Quo die Lentulus flamen Martialis inauguratus est, coena hæc fuit: Ante coenam Echinos, Pelorides, Balanos, Vrticas, &c. Macrobius.

Mihi festa luce coquatur

Vrtica, & fissa fumosum sinciput aure:

*Sus cur na-
tus.*

*Quādo sint
meliores.*

*Lib. 7. de
anim. c. 35.*

*Histor. 4.
cap. 6.*

*Vrtica par-
ua.*

*Lib. 4
Apparatus.*

Lib. 3.

Iuuenalis, qui iubet his versibus vilem cibum parari; sed de Vrtica an de animali accipienda sint, dubitatur. Chrysippus, ait Porphyrius, dicebat, suem non aliam obcausam à Deo factum esse, quàm ut mactaretur (in cibum homini: ut verò iuris etiam, & veluti obiter accidentium ciborum (τῶν παραλειπόμενων,) copia nobis deesset, omne genus Ostrea esse factum. Gaudem Purpuras, Vrticas, & varias avium formas: Post æquinoctium Vrticarum genus esculentius esse scribit Aelianus: intelligit autem æquinoctium quod fit hyberno tempore, quo eas etiam summopere laudat Aristoteles, ut dictum est. Et cum duplex genus Vrticarum statuatur, vnum corpore paruo, alterum grandiori, & duro, hoc cibo ineptius, quàm illud esse tradit. Descriptus à Bellonio, præterquam quod exocæti, & nulli avidissime appetant, etiam Græci hodierno tempore libentissime comedunt ob lentam mucilaginem, quam limacum modo emittunt. In delicijs habetur Vrtica parua Rondeletij apud Santones, ubi frequens nascitur in saxis Oceani. Rubra autem ab eodem descripta esculenta etiam est, sed prædicta durior. Carne multo duriore est quartum eius Vrticæ genus, ideoque à mensis reijcitur. Apicius in apparatu apuæ, sine aqua: Desuper, inquit, leuiter compones Vrticas marinas, ut nō cum ouis misceantur: impones ad vaporem, ut cum ouis ebullire possit, &c. Huc referendus Plinij locus, ubi ait: Alex peruenit ad Ostreas, Echinos, Vrticas, Cammaros. Græci, ut author est Bellonius, hoc tempore plurimas Vrticas ligneo veru transfixas, & aliquantulum assatas primum ex sale, & aqua feruefaciunt: deinde farina conspergunt, & ex oleo, vel butyro in sartagine frigunt. Apud Santones, & Italos primum ablutæ, & leuiter coctæ friguntur. Diphilus Siphinius apud Athenæum, scribit Vrticam aluo ducendæ idoneam esse, prouocare lotium, ventriculum iuuare. Vrtica, & oua Echinatorum, & eiusmodi, succumimenti parcum, & humidum, præbent: sed qui aluum soluat, & vrinam moueat, Mnesitheus. Vrticæ inquit Xenocrates, gratae sunt ori, & stomacho non mediocriter ineptæ (gustui suaves, sed stomacho admodum insuaves sunt VVottonus: Diphilus tamen ἰσχυρὰ χυς facit, hoc est stomacho aptos:) sed assatæ elixis accommodatiores (assæ elixis ad aluum mouendam magis idoneæ VVottonus, quod non probat Zoographus.) Aluum cient vrinamque magis mouent, quæ post purgationem exortæ iuxta calculos (quæ lapillis adherent, vrinam magis cient, VVottonus:) lotæ & per exiguo sali mixtæ, atque ita parum asperæ sunt, ut mediocriter mandi possint, & assatione concretæ, aut verubus, aut curculis super carbonibus maluæ, aut sarmentorum, ut valenter soluant. Cum passo autem, aut vino mulso, gustum excitantes facile concoquuntur, facileque excernuntur, quæ verò ex passo.

Al passio, & oleo elizantur, cum alio etiam condimento (forte sine alio condimento, Zoographus) id quidem seruant, vt lubricę sint, atque attrahant: sed & explent, & difficulter concoquantur, & aluum magis relaxant (quę autem coquantur in passio vna cum oleo, lubricum quidem illud retinent, aluumque cient: sed ventrem replent, & difficulter in ventriculo conficiuntur, Vuottronus:) Hęc Xenocrates apud Oribasium interprete Iohanne Baptista Rasario.

V S V S I N M E D I C I N A



T pilos disperdant aliqui, teste Galeno, medicamentum componunt ex marinis Scolopendris, Vrticęque marina, Stellis marinis, nitro, & amurca ad hęc mixtis. Plinius Psilothrum esse dicit Vrticam marinam cum accito scyllite, ad hoc in oleo coqui, ait Vuottronus. Aiunt eandem in vino potam calculosis prodesse, vt author est Galenus. Caro marina miscetur à Trotula medicamento ad maculas oculorum. fuerit autem fortassis hęc

Vrtica, quę testam non habet, sed carnem nudam, interiori Ostreorum carni similem.

Lib. I. de
comp. med.
sec. loc.
Lib. 32.
c. 10.
Carnis v.
sus.

DE VRTICA SOLVTA,
POTTA MARINA VVLGI

Cap. II.

S Y N O N Y M A



VÆ sēper soluto per mare fluctuat Vrtica, Italis obscena voce Potta marina, dicitur, Gręcis Mongi hodie in honesto etiā vocabulo, quod, vt scribit Bellonius partibus verenda admota, pruritiū, ac Venerem, imo etiam ampullas excites: Gillius turpi eo nomine in Italia idcirco appellari tradit, quod speciem quandam mulieris vuluę representet. Ligures hanc appellant Capello di mare: Massilienses Capeau carnu, quasi dicas pileū

carneum. Massarius, Gillius, & Bellonius Pulmonem marinam nominant, contra quos rectē disputauit doctissimus Rödeletius, vt postea clariū a nobis diceretur. A Germanis Oceano finitimis Meerſchum, vocari audio, & à Belgis Snottolſ, Sequabbe, Hispanis, vt notat Matthiolus Natura de Vieya, & Capacha de Velha.

Potta mari
na Mongi.

Pulmo ma-
rinus.

GENVS. DIFFERENTIA.
DESCRIPTIO.

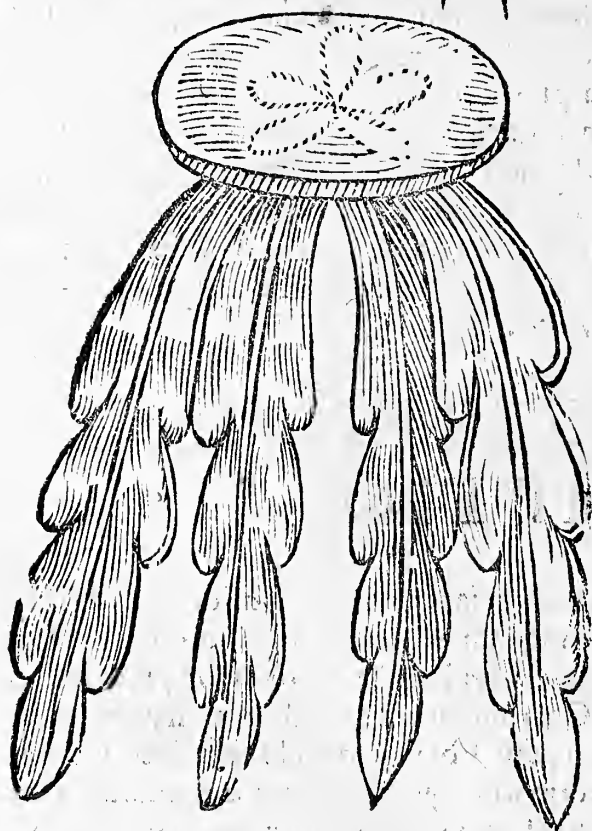
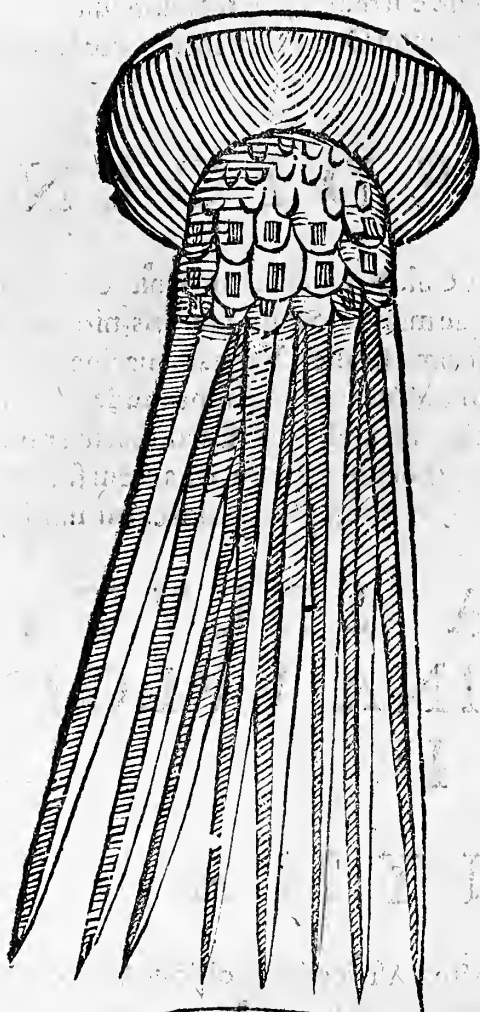
E hac Gyllius in hunc modum: Cū iacent, omaso similes sunt: cū eriguntur pulmones videntur: tanquam vitrum translucent: cū suspensū tenentur, quandam imaginem Polypigerunt: nisi (quod) brachia tenuissima, & crassissima habet; Cū autem eos secuissem, nihil in ea parte, quę Polypi ventri responderet, reperi: Vbi verō membrarum dissecuissem, in ijs partibus vnde pedes exoriantur, quosdam meatus arenarum ple-

nos vidi. Adeo omnino lucidi, & tanquam vitrei sunt, vt sine sectione interiora omnia, videre possis: ac quamuis fluctibus in litus expulsi, nullo negotio capiuntur, tamen cū non sint esculenti, à prætereuntibus præclare contemnuntur. formam eis supernè rotundam, infernè concavam, esse refert Massarius, vt Cōchę videri possint: cirros ex imo emittere ad modum Polypi. Duo huius Zoophyti genera facit Rödeletius. Primum quintum Vrticę genus octo cirris, alterum sextum, quatuor tantum cirris præditum: primum sic describit. Pars vna veluti fungosa quædam massa, rotunda, caua, in media perforata, purpurea veluti fasciola ambiente, pileum planè refert; altera parte Polyporum pedibus

Forma.

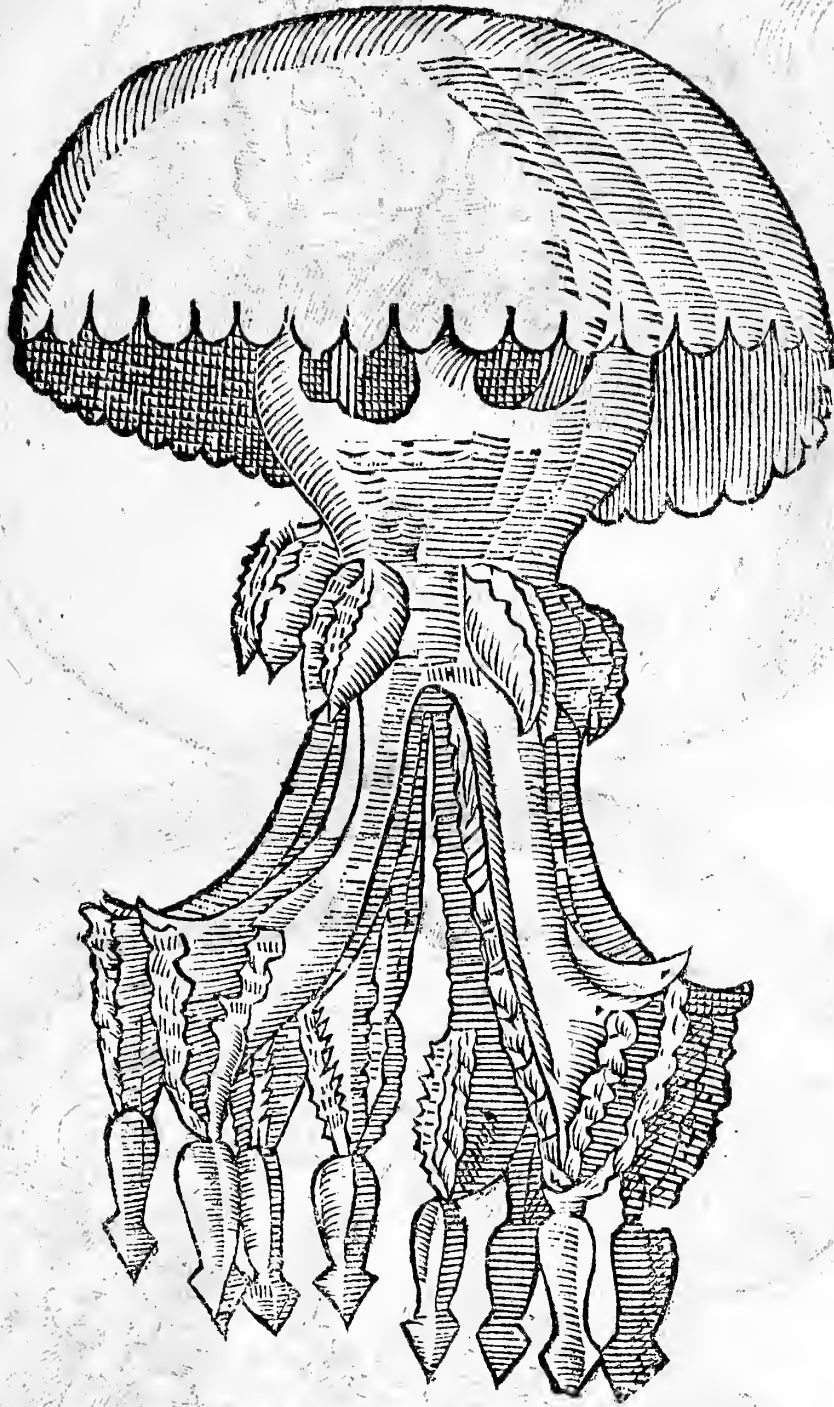
Vrtica quinta species Rondeletij.

Vrtica sexta Rondel.

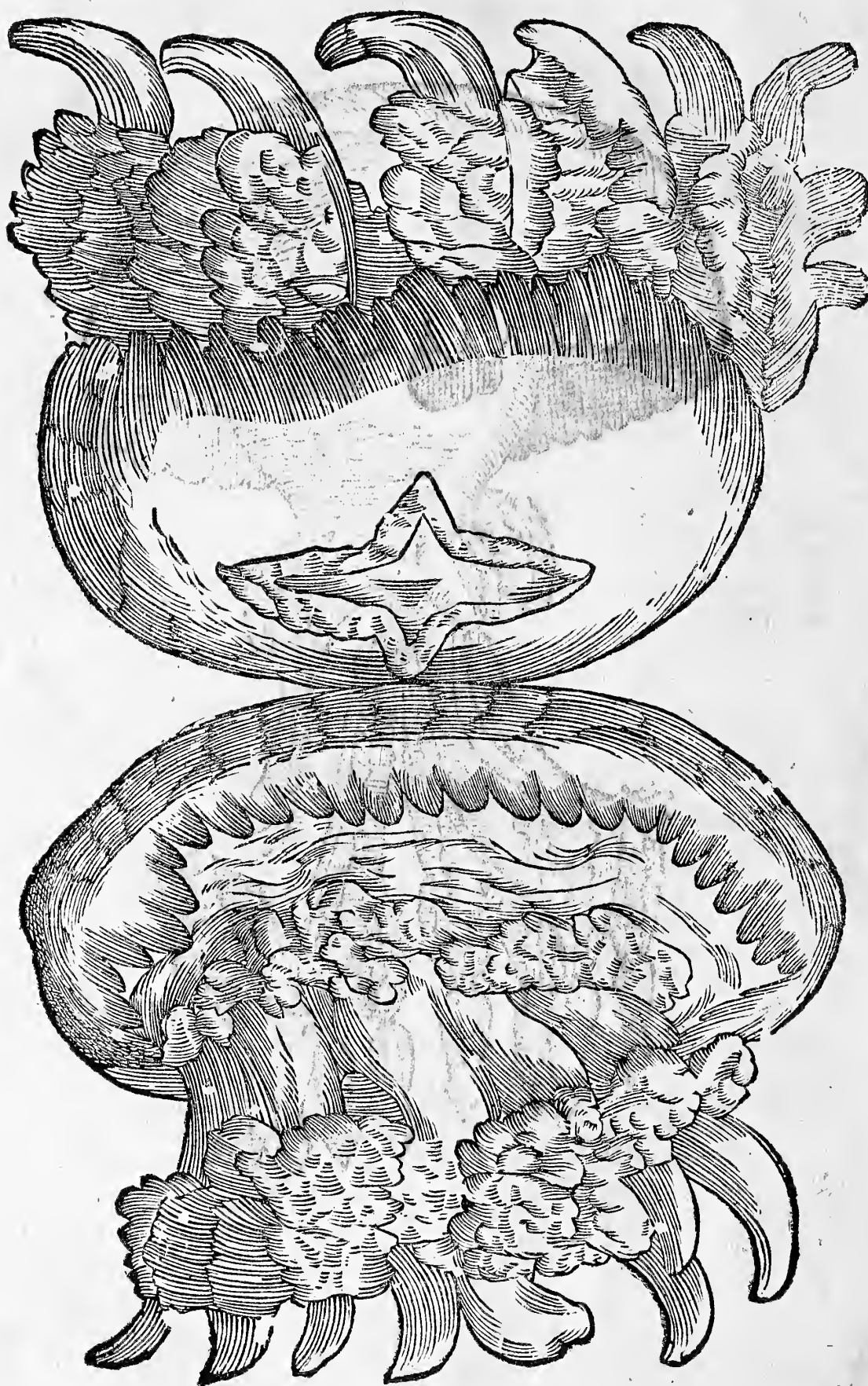


dibus similis est: octo enim pedes habet, crassiusculos, extremis partibus quadratos in acutum desinentes, nullas interiores partes distinctas habet. Corpore est adeo pellucido, & splendido, ut oculos offendat, & hebetet. Ad eam magnitudinem accrescunt, ut pileos, quibus viatores uti solent, superent. Alterum genus quatuor duntaxat pedes, seu frondes habens, qui folijs achanti comparari possint, est in altera parte lineis aliquibus stellatim dispositis. Huius generis illa quoque videtur, quam ita descripsit Bellonius: Mollis quidem, & albus corpore cartilagineo, ac cristalli in morem pellucido, quod in mucor ē facile resolvitur. Gibbam habet instar dimidiatae sphaerae figuram, glabram, pollicis crassitudine: cuius pars interna nervis rectis à medio incipientibus, quasi strijs fulvi coloris in gyrum radiatur, quibus se diffundit, & constringit: qua corporis commotione aquam concutit, & nunc in primum, nunc in supinum effertur. Pinnarum vice pinnis tenuibus, atq; agere conspicuis in orbem cōmunitur, ut Lepus marinus. Cruciformes quoq; cirros, striatos, crassos, in modum stellae radiatos, numero quatuor, parte interna nationi accommodatos habet: quos ut exacte conspicias, erit in leberem aquae sincerioris coniiciendus: qui si supinus deoluatur, multas fissuras in radice cirrorum ostendet. Os quoq; habet parte prona situm, quo ea quae venatur, absorbet, in quem usum quatuor cirri ad eius latera subiacent, coloris sinopidis, quasi eius branchiae essent vel intestina. Hinc fit, ut intuentibus pulmonem in mari pabulandi gratia diuagantem grandis videatur quasi pituitae globus: qui vnicum tantum colorem referret, nisi rubris illis quatuor circulis sigillaretur, & ea cruce, qua interna pars striata est, distingueretur. Haec tenus Bellonius. Sed ad primum genus referenda est ea Vrtica, cuius iconem nobis exhibui Matthiolus, sub nomine Pulmonis marini, item ea, cuius nos picturam damus prone, & supine. Quanta autem sit harum differentia inter se facile est pictura oculatus lector colligere poterit, ideo nos ab utriusque descriptione superscedemus.

Pulmo marinus Matth.



Potta marina, vulgò prona, & supina parte.



N A T V R A.

OMNES primum in pudendis, & vredinem in manibus mouent, & acrimonia sua Venerem extinctam, & sopitam excitat; qua maximè de causâ cum Vrticis numerandæ sunt, teste Rondeletio. Bellonius Pulmonem suum nil præter aquam resipere ait: ostamen leui calore incendere. Naribus quoque admodum, marinum virus olere, sargos, melanuros, scaros, sparos, auratas, & id genus piscium eo vesci; in frustra descissum, ac in mare reiectum viuere nihilominus, ac moueri: extra mare autem exanimem apparere: Emortuum ia alto mari, ac in littus reiectum, transparentis glaciei similem.

Pruritum in pudendis ea tu mouet.

P R Æ S A G I A.

B CONSPECTAS plerunque vndis supernatantes futuram maris procellam præfigere Matthiolus tradidit. Contra Bellonius mari commoto, & spumantibus procellis irritato deorsum ad imum ferri, pacato verò, ac bene tranquillo passim solutas vagari.

Com. in deos. lib. 26 936.

V S V S.

QUOD sijs virgæ, baculique perungantur, noctu facium accensarum more lucem edunt, vt idem author est.

DE PVLMONE MARINO.

Cap. III.

CETER Testacea Pulmonem marinum habuisse videtur Aristoteles. Nam quodam in loco tractans de Testaceis spontè provenientibus (quod indicat initium sequentis capitis) Pulmonum mentionem facit inquit: Quia etiam qui Pulmones appellantur spontè proveniunt: Sed ait Rondeletius hoc loco eodem modo Testaceos Pulmones intelligere oportere, quo Holothuria, Lethya, Stellas: id est corio duro contextos. Plinius hæc Zoophyta facit: Multis, inquit, eadem natura, quæ frutici, vt Holothurijs, Pulmonibus, Stellis. Πλευμόνες dicuntur geneta quædam in mari viuentia, sed absque sensu, Helychius.

Lib. 5. Hist. For. c. 15.

Lib. 6. ca. 27.

Æ Q V I V O C A.

RAMICES teste Nonio Marcello, dicuntur Pulmones, vel hernia. Plautus Mercatore: Tui causâ rupi ramices, atrum dū sputo sanguinem, & Varro Trihodite: Prius quàm in Orchestra Pithaulis inflet tribias domi suæ ramices rupit: sed in ijs, quæ hic adfert Nonius testimonijs, ramicis nomine nō pulmo (hoc est viscus illud leue, & spongiosum, in quod tanquam follem spiritus in respiratione recipitur, ad cordis temperandum colorem) sed bronchocèle intelligi Zoographo videtur.

Ramices.

S Y N O N Y M A.

Λεύμονες Atticè pro πλεύμονες dicuntur ab Aristotele. Latine Pulmones vocauit Plinius: alibi idem Zoophytum Halipneumonem appellasse videtur. Germanis eiusdem significationis vocabulo Meerlungg vocari poterit. Interpretes Kiranidis Pulmonem marinum exponit Cunnum marinum: sed sic nuncupant Vrticam solutam, de qua superiori capite egimus. Vnde exstimo hunc interpretem, vt multos alios, nempe Massarium, Gillium, Bellonium, hanc Vrticam Pulmonem marinum veterum (ineptissime tamen) putasse. Nam Pulmo marinus, vel à Pulmonum nostrorum figura, vel ab eorundem substantia laxa, & molli foraminulisque plena, nominatus fuit: hæc autem Vrticæ nihil cum pulmonis figura, aut substantia simile habet. Præterea cum huius Vrticæ substantia perquàm sit mollis, & pituitæ concretæ similis, quæ in aquam abit, in cinerem res-

Lib. 9. ca. 47.

Cunnum marinus.

digi, nec in aqua decoqui corpore aliquo superstite possit, verus pulmo esse non poterit, quem decoctum in aqua commendant medici, itemq; eius cinerem.

DESCRIPTIO. NATURA.

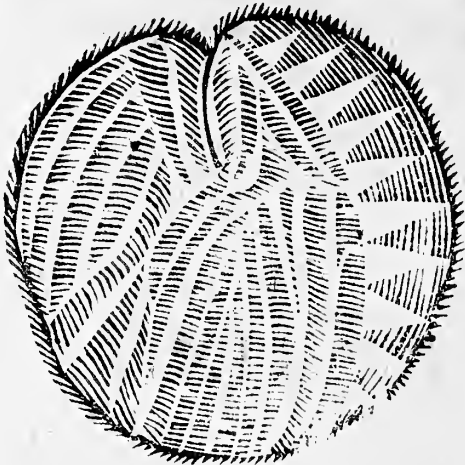
Quid sit.



Locus.

PULMONIS marini historiam adeo paucis complexi sunt veteres, ut quidnam sit à multis hactenus dubitetur, patet tamen ex prædictis carnosam esse substantiam. Nos, inquit Rondeletius, cum illa, quæ saxi affixa sunt, diligentius rimaremur, & contemplaremur, inuenimus substantiam quandam illis hærentem, corio duro, & nigro intestam, intus mollem fungosam, & fistulosam, spongiarum alpyfiarum modo. Ea in saxorum rimis nascitur, cuius imaginem non exhibemus, quia commodè exprimi non potest. vel Pulmo

Pulmo marinus Rondeletij.



Lib. 8. cap.

35.

Lib. 4.

marinus dici potest, corpus quodam rotundum, pilæ marinæ modo, virescens, foris substantia fel-
tæ o simile intus totum fistulosum, veluti spongia
aplyfia. In mari aqua plenum est, & graue: extra
mare in se cõcidit, & flaccescit: in saxorum rimis
delitescit & inter algas. Ego potius has Vrticas
puto, & ad eas hirsutas, quarum primo huius libri
capite mentionem fecimus, referendas. Nam Pul-
mones per mare feruntur, ubi imminet tēpestas:
quod scripsit etiam Plinius sic inquit: Pulmo-
nes marini in pelago, plurium dierum hyemē por-
tendunt. Et Ephesius interpres Aristotelis de par-
tibus animalium, & ibidem etiam Philosophus,
quantum Zoophyta sint, & fruticis naturam vi-
uant, non tamen adherere scribunt, sed absoluta

esse, sicut etiam in plantis quædam, ut epithymum, & epipetem.

P R O V E R B I A.

Vitam Pul-
monis ma-
rini vivere
quid.



Zω βίον πνεύμονος θαλασσίε, id est vitam Pulmonis marini vivere, Prouerbiū est in eos, qui ociosam, & securam nimium, stolidamq; vitā degunt, sine sen-
su ferē sine præsentione vlla futuri sine præteriti temporis ratione. Potest
etiam appositè dici in hominē ebriosum, & abdomini, καὶ ὑπογάστριος ἐπι-
θυμίας (ut Arcetes Casariensis loquitur) additum facere corpus solū prom-

In Philebo.

prum, ingenij viribus nusquam vri. Plato ζῶ δὲ οὐκ ἀνθρώπου βίον, ἀλλὰ τινος πνεύμονος.
ἢ τῶν ἡσα θαλάττια μὲν ὀσφρύνων ἡμψυχα ἐστὶ σωματίων : Id est, Non hominis, sed Pul-
monis cuiuspiam vitam vivere, aut alterius marini generis, quod inter Testacea corpora

Inter Te-
stacea po-
nitur.

animatum est. Vbi notabis hoc loco pulmonem inter Testacea à Platone poni. Vfus etiam
est eodem prouerbio Synesius Ptolemaidos. Episcop. lib. de regno, βίον ζῶντας θαλασσίε
πνεύμονος, id est vitam viuentes marini pulmonis: loquitur autem de voluptarijs homini-
bus, qui in ganeæ, libidinumq; vfu summum bonum ponunt βλάκα; Græci hominem ni-
mium simplicis, stolidique ingenij appellant (metaphora duῖα) à pisce quodam siluro si-
mili, sed adeo vili, inutiliq; ut ne canes quidem gustare dignētur. Hinc quarto de Republi-
ca (Plato nimirum) βλακικόν τε ἡμῶν τὸ πάθος, ὡς εἰ λέγοι τις πνευμονιαν, ἀπὸ τῆ θα-
λάττιου ζῶντος ἀναδῆναι. οἱ δ' ἀπὸ τοῦ πρὸς τῇ Κίμνηχόρῃ τῆς βλακείας, δὲ μνημονίου
εἰ καὶ Ἀριστοτέλης, id est, Ignauia nostra, seu stoliditas, quam quis pneumonia dixerit, ab ani-
mali marino sensu carēre, vel ut alij volunt, à regione propè Cumam Blacia dicta, cuius &
Aristot. meminit, Suidas. Vnde verbū βλακύνει exponūt pigritari, tardare, ossitāter, negli-
gēter aliquid facere, & forsan Pulmo marinus quoq; quauis animal esse videatur tardius:
tamē & pigrius est, quā animalium naturæ cōueniat: ut inde Plautus fortè in Epidico dixerit:

Pneumo-
nia.

Dij immortales foccos iussu adimere pedibus.

Pulmo enim, quod perhibent prius venisset, quam tu aduenisti mihi.

Author adagiorum prouerbiū accipit in homines lentos, & cesatores: opinor, inquit, quod Pulmo, cum perpetuò moueat, nunquam tamen loco se promouet: quod de anima-
lium respirantium pulmone intelligit. Zoographus ad pulmonem Zoophytum adagij ori-
ginem referri posse arbitrato.

VSVS IN MEDICINA.



COMMENDATVR inprimis ad pilos euellendos, aut prohibendos ne nascantur. Plinius, Iecur etiam (thunni) tritum (inquit) mixtaque ceddria (psilothrum est) plumbea pyxide asseruatum. Ita pueros mangoni-
 zauit Salpe obstetrix. Eadem vis est Pulmonis marini. Idem quoque tradi-
 dit Aelianus, his verbis: Iam verò si quis qui nondum excefferit ex extre-
 ma pueritia, Thunni sanguine illinatur, non pubescet: hoc idem torpedo
 & marinus Pulmo efficiunt. Nam in aceto putrefactæ eorum carnes, & mento asperse, fu-
 gam pilorum facere dicuntur. Pulmonis marini cinis alligatur, inquit Plinius, egregiè pro-
 fluuia purgat, hoc est, vt exponit Rondeletius, menses promouet. Idem tradit Pulmonem
 marinum decoctum in aqua calculosis mederi, pernionesq; emendare ex oleo. ad pernio-
 nes, & podagras commendat Dioscorides recenter illitum. Pulmo marinus impositus pe-
 dibus podagras, & chymethla sanat, suffita verò ossa eius auertunt omne malum, sicut &
 Stella, ex Kiranide.

Lib. 31.
cap. 10.

Li. de ani-
mal. 13. ca-
pit. 27.
Cineris vis

VSVS IN VARIIS.



IGNVM si eo confricetur, ardere videbitur, teste Plinio, adeo vt facu-
 lam ita præluceat; videtur dicere inquit Zoographus, confricatum eo li-
 gnum ita ardere, vt sua luce faculam quoq; vincat. Thitini (lego Thynni,
 nam & litterarum ordo consentit, & mox plura sequuntur de Thynna) ocu-
 los, & Pulmones marini (marinos) si quis triuerit, & conspexerit (conspere-
 rit) in tecto domus serò, putabunt, qui in domo erunt (vel vndeunque
 tectum aspicientes) se stellas videre. Si autem virgam vnxeris deambulans serò, cum luna
 non lucet, putabunt lumen de virga emicare. Si verò in muro, vel in charta depinxeris fe-
 ram, aut imaginem aliquam videntes admirabuntur, Kiranides.

Li. 32. c. 10

Lib. 4.

DE HOLOTHURIIS. Cap. IV.

SYNONYMA.



HOLOTHURIA à Tethyis differre facile ex Aristotele probari potest,
 difficulter ex eius interprete Theodoro Gaza: is enim quodam in loco
 Tethyia vertibula, & callos conuertit; Holothuria verò Tubera. alibi Te-
 thyia vertit callos. rursus alio in loco omnia hæc Latina nomina Holothu-
 rijs tribuit, in superque de suo addit; Tota ipsa (Holothuria dico) simplici
 mitiorique testa operita esse. Hæc itaque nominum cōfusio magnas tene-
 bras doctis viris, qui eius versionem sequebantur, offudit, Belloniumq; errare coegit Ho-
 lothuria, & Tethya confundentem, item Massarium, quamuis hic diuersas res ex Plinio sit
 suspicatus. Niphus non tantum cum Tethyis Holothuria, sed etiam cum Vetricis confudit
 Ο'λοθούριον Helychius, & Varrino est genus animalis marinum. Vocabulum compositum
 esse apparet: seu vnde, non video, inquit Zoographus Θουραϊον, & Θουρον Helychius inter-
 pretatur impetuosum, salientem, bellicosum, audacem, fortem, magnum, validum, libidi-
 nosum, cupiditate in aliquid procliuem. Sic & Θούρος Α'ρης dicitur, & Θούριδος α'λης τις
 παλεμικης, από τῆς θούρης ὅ ἐστι πηδήσας. Sed θούρης libidinosum significat, & θούρητρα
 ὀχείαν, & θούρης genituram. Holothuriorum quoq; meminit Plinius, ac ea inter Zoophyta
 cōnumeravit. Multis, inquit, eadem natura quæ frutici, vt Holothurijs, Pulmonibus, Stellis.

Gæzæ incor-
stantia.
Lib. 4. de
par. c. 5.
Lib. 1 Hi-
stor. c. 1.

Niphi er-
ror.
Etymum.

GENVS. DIFFERENTIA. DESCRIPTIO.

A Tethyis
quid disse-
rant.

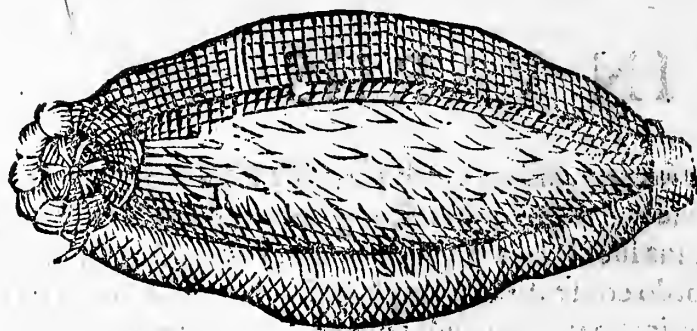
Ni. I. C. I.



PAVCISSIMA sunt ab Aristotele, & Plinio de Holothurijs tradita, ab alijs nihil: quia in cibis non recipiuntur, sed in littoribus neglecta iacent. Saxi non hærent, quæ in re maximè differunt à Tethyis: authorem habeo Aristotelem, qui sic scribit: Πολλα δὲ ἀπολελυμένα ἐρηΐσιν, ἢ κίττα δὲ: οἷον ὄστρεα καὶ τὰ καλούμενα ὀλοδοῖρια: Multa saxi quidem soluta sunt, sed immobilia ut Ostrea, & quæ vocantur Holothuria. Aspero corio con-

teguntur. Rondeletius duas nobis icones Holothuriorum exhibuit, cum his descriptionibus: Id genus, inquit, quod hic proponimus, altero extremo obtusum est, & planū, in quo

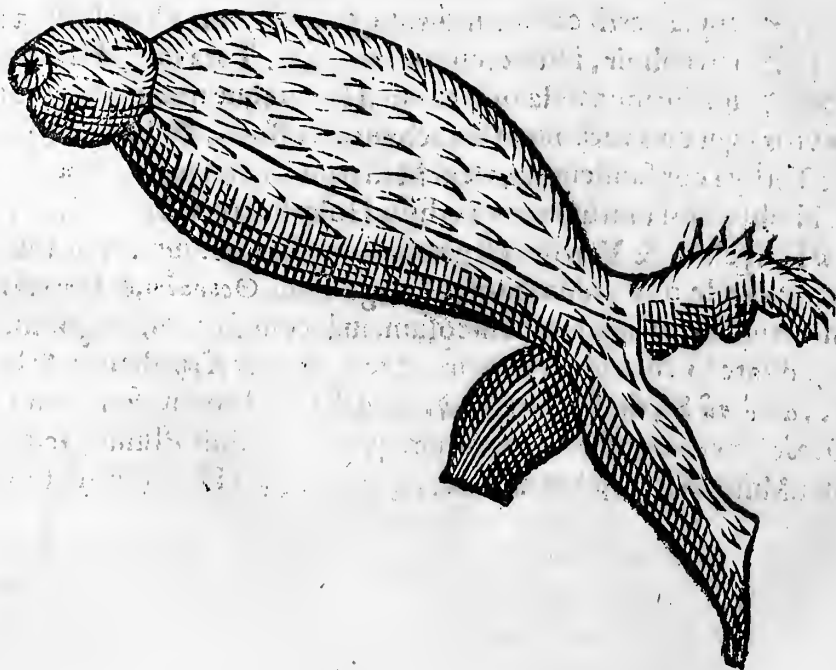
Holothurij prima species Rondeletij.



rosæ picæ imaginem sculptā esse dicas, circa quam sūt acetabula. Inde parua appendix, & mollis dependet. Pisculentū odorē respicit, nec minus ingratū, ac in suauem, quàm Lepus marinus. Altero extremo tenuius est. Intus pars omnes sunt indiscretæ. Inter maris purgamenta id reperit, quod hic representatur: quod quia vita, integumentis asperitate, & duritia partibus inter-

conueniat, Holothuriorum speciem esse putat. Altero extremo caput discretum habere videtur rotundum, os in medio rotundum, rugosum, quod aliquando dilatatur, aliquando constringitur. Sequitur corpus crassius aculeis multis rigens: videtur in caudam deficere, ex cuius utraque parte duæ sunt appendices pedum, pinnarumve loco, sed differentes. Superior enim strictior est, in ambitu incisa, in acutum desinens, ad quam à ceruice producta est linea; altera latior ubique. Harum beneficio motū aliquem habere videtur, cuius prorsus expers est primum genus: quod aliquando acetabulis suis, saxi hæret, sed soluitur. Secundum hanc speciem Rondeletij genitalis virilis quandam speciem præ se ferre ait Zoographus: ut Holothuriorum nomen dictum videri possit, quasi toto corpore ad huiusmodi speciem sit conformatum.

Holothurij altera species, eiusdem.



N A T V R A.

PLANTAS potius esse Holothuria censet Aristoteles, quàm animalia, sic enim loquitur: Quæ autem Holothuria vocant, & Pulmones, atque etiam plura eiusmodi alia in mari, parum ab ijs (plantis) differunt, sua ipsa absolute. Viunt enim sine ullo sensu, perinde ac plantæ absolute. Nam in terrestribus plantis sunt nonnulla eiusmodi, quæ vivunt, & gignantur, aut in alijs plantis, aut absolute, quale est quod Pernasus fert, vocatum à quibusdam epipetrum, hoc enim diu vivere potest, etiam à paxillis suspensum. Hæc ille.

D E T E T H Y I S. Cap. V.

S Y N O N Y M A.



Tηθω, & Τηθω, rectus singularis è Græcis effertur, ut τηθω, & πρόμυον. Proτῆθω per apud Aristotelem in penultima repono τῆθω, apud quod & τὰ τηθω, & τὴ τηθω legimus. In Plinij codicibus quibuldam legitur: Tetheæ in sceminio genere, ut musæ: Hæ, inquit, fugentes, &c. & mox Tetheæ utiles sunt. Et in piscium catalogo Tethea, ut Musa. Τηθω (per iota in prima, Zoographus mavult per ἥτα) πογγύλια, ὄσπεια nominantur Pol-

lice. Τηθωτε γεραινήμενα μύισσι, Nicander, id est, Tethe (ut Cete) quæ in musco, aut in algis crescunt, vel natant, aut capiuntur. Vocat autem Tethe, ut exponit Scholiastes, Patellas feras, quas nos Otia (id est aures) Aristoteles verò ὄσπεια, & Homerus similiter communi nomine ὄσπεια. Homerus meminit τῶν τεθῶν inquit Athenæus, lege τηθῶν. Nam sic Homerus.

Πολλοὺς ἀνὴρ πορέσειν ἀνὴρ ὃ δὲ τῆθω διφάτ.

Νηος ἀποθρῶσκων.

C Quæ verba sunt Patrocli exprobandis Cebrioni è curru deiecto tanquam urinatori. Hunc locum commentans Eustathius: τῆθω, inquit, ab urinatoribus contrectantur Ostreorum generis, sic dicta à terra quam Tethya nominant. Sunt enim præ cæteris marinis naturæ terrenæ, propter ambientis terre duritiem: aut forsan nominantur à nutrice infantium, quæ τῆθω dicitur: propter tenerum eius (corpus) velutique lacteum, & roscidum: qua ratione eiusmodi (Ostrea) etiam ἐρσηντα quidam cognominat. Quod ad Tethe quid est, siue Ostrea attinet, antiquos aiunt non piscibus tantum: sed etiam Ostreis in cibo usos fuisse: quâquam is neque utilis admodum, neque dulcis sit: sed neque parabilis, cum è gurgitis vado ubi iacent (ἐν τῷ βυθῷ κατὰ βάθω: atque propriè dicta Tethya secundum Aristotelem saxi adherent,) non aliter quàm ab urinantibus auferri queant. Hæc ille. Et rursus à verbo θῶ θῆσω, quod est lacto, deducuntur τῆθω, & τηθῶ, (quæ nomina aviam significant: τῆθω ali- quando nutricem quoque) & τῆθω quoque: quorum singularis casus, & rectus est τῆθω, Aristoteli usurpatus his verbis: Πίνη, ὄσπρον, μύς, κτεῖς πογγύη, λίπας, τῆθω, βάλαρος. Et rursus cum ait ὁ μὲν κτεῖς τραχεὺς σρακος: ῥα βδωτός, καὶ τηθω ἀρὰ βδωτός, λειό σρακος. Hinc τῆθω in multitudinis numero casus contractus: ut cum scribit Athenæus: τὰ δὲ τῆθω παρα- πλῆσια τοῖς πορρεμένοις καὶ πολυτροφώτερα: & quoniam inde genitivus quoque formatur τηθῶν τηθῶν, sicut τηθῶν τηθῶν: iocandi occasionem inde sumpsit Aristophanes in Lysistrata:

Ὁ τηθῶν ἀνδρεοθάτη καὶ μετρίδιω ἀκαληφῶν.

de industria sic alloquens veluti amaras nutrices, ac matres. Sunt enim τῆθω veluti τῆθω, id est nutrices. μητρίδια verò Vtricæ marinæ: huc vsque Eustathius, qui τῆθω quænam essent, ignorasse videtur, & ab Ostreis non satis distinxisse: sicut & alius innominatus Homeri Scholiastes, qui τῆθω nihil quàm Ostrea, seu genus Ostrearum interpretatur: Et Nicandri etiā qui τῆθω putat Patellas feras, à quibus ea plurimum differre collatis inuicem historijs liquebit. A Tethyio diminutiva vox videtur τηθῶ κισσῶ. Epicharmus apud Athenæum τηθωαῖα, cum Testis alijs diuersis nominat. Latine vel Tethyum, tribus syllabis: vel etiam Tethus effertur duabus syllabis masculino genere, ut cetus. Gazam

Holo-

Histor. 5.

cap. 15.

Lib. 32.

cap. 9.

Cap. 10.

ibidem.

Tethe, quæ

Nicandro.

Lib. 3.

Iliad. Π.

Odys. Δ.

Ab Ostrea

diff. runs

Tethea.

Lib. 3.

Gæ error.

Spherdocles.

Niphi error.

Verticillū.

Cum Vrticis confunduntur.

Holothuria, Tethya, res diuerſas, iisdem Latinis nominibus interpretando (Vertibula, E Callos, Tubera) confuisse superiori capite monuimus. Tethia, inquit Gyllius, Theodorus vertit Tubera, & Callos, & Vertibula. Tubera quidem quod sic nullis fibris, quemadmodum Tubera terrena nitantur. Callos verò quod callosa materia tegantur. Iam nunc Greci non Græco nomine, sed plusquam Barbaro Spherdocles (sortè à sphæra, vnde & Vertibuli nomen Gazam finxisse conijcit Zoographus) nuncupant. Ineptius ij, qui accolunt Adriaticum sinum, ex eo Spongiarum nominant, quia cum premuntur tanquam spongiæ, sic aquam foraminibus reddunt. Hoc genus piscium Massiliæ in vulgus ignotum à paucis cognoscitur. Quidam senes cum huius descriptionem sub eorum oculos subiecissim, & multum inculcassim, nominarunt VVichonos: Veruntamen propter tempeſtates hos mihi ostendere non potuerunt. Hactenus Gyllius. Ab eo, ait Zoographus, quod spongiæ similitudinem quandam habent Tethie, musculo (si benè memini) & fistuloso corpore, Veneti spongiarum nominant vulgò sponge. Niphus alibi Vertibulum, siue Tuber cum Vrtica confundit. Callus verò, inquit, tanquam à Vertibulo separans, (cum alibi eundem faciat) ad magnitudinem iuglandis est: cuius durities media est inter testam, & corium. Alibi Vertibula non rectè Vrticas à nonnullis vocari scribit. Vertibulum inquit idem forma rotunda est, subter cum aliqua cavitare, crusta callosa, à qua & callus dicitur. Vulgo apud Tarentinos dicitur Verticillum, propter formam, & paruos quosdam anfractus, quibus describitur. Tubera à colore, & tumore dici idem Niphus ait, & alibi. Tethya, inquit, apud nonnullos sunt Vrticæ, atque calli quidam ad magnitudinem iuglâdis, duritie inter testam, & corium, colore sup pallido, & rubenti, ea frequenter in Pyrgorum littore ad centuncellas reperiuntur: quæ sicuti palato & iucundissima, ita & stomachis minimè insalubria esse conijcimus. Quidam confundunt Vertibula cum Vrticis eadem esse volentes, sed error est, cum diuersa omnino sint: Vertibula enim testa scabra veluti corio integuntur, & pedibus carent, & mobilia sunt. Vrtica verò (vti retulimus ex opinione Aristotelis) nullam testam habet, sed corpus omni ex parte carne præ se fert: & pediculos habet, vt Polypus, & saxis absoluta vagatur: decepti forsitan verbis Aristotelis octauo de historia dicentis: Nonnullorum natura corporis carnosa est, vt eorū quæ Tubera (Tethya) appellantur, aut Vrticæ, vbi duo genera distincta intellexit, & non vnum, vt sit sensus: Natura corporis nonnullorum est carnosa, cuiusmodi ea sunt, quæ Tubera, aut ea, quæ Vrticæ vocantur, Tethyiorum Germanicum nomen facit Zoographus Spruzling, quod eis compressis aqua tanquam per syringem, aut siphonem exiliat, vel Magling, quod caro eorum ventriculi figuram præ se ferat, vel Schuumling, quoniam & Veneti spongiarum, seu spongiolas vocant.

GENVS. DIFFERENTIA. DESCRIPTIO.

*Histor. 4.
c. 2.*



SOTA occultantur testa, quam læuem habent, vt nulla ex parte carnem detectâ habeant, teste Aristotele, qui idcirco Testatis adnumerasse visus est, & alibi: Quæ vertibula, siue callos speciali nomine à regminis qualitate appellamus (τὰ δὲ καλυμμένα τήνδρα) naturam inter hæc genera (Testatorum) peculiarem, sortiri notū est. ijs enim solis corpus totum tegumēto includitur, cuius durities inter testam, & corium est: quamobrem modo præduri bubuli tergoris (πρὸς τῷ βύρσῳ ἀκλῆρα) fecatur. Adhæret id genus saxis sua testa duobus; seposita inter se foramina exigua admodum habet, & vsum vix patientia, quibus humorem accipit, & reddit. Excrementum enim nullum in eo spectatur, quale in cæteris Ostreis, vel Echinæum, vel quod appellant papauer, continetur, nulli è cæteris similis: in omnibus tamen sui generis eadem. Dissectis primum membrana nervosa crusta ambiente obtenta ostenditur, qua Vertibuli caro ipsa continetur, nulli è cæteris similis, in omnibus tamen sui generis eadem. Adhæret hæc vtroque ex latere membrana circumdanti, & corio: & qua adhæret artius in partem vtramque est, videlicet qua tendi ad meatus ductos foras per crustam, quibus redditur, & accipitur cibus, & humor, quasi alterum sit os, alterum ossium excrementum delegatum. Nec modus idem, sed alterum crassius: alterū tenuius est, cauumque intus vtrinque, exiguo quodam interueniente continuo, humorque in altero cauo consistere solitus est. Pars verò alia, quæ instrumentalis, & sensualis sit, nulla omnino percipitur, neque excrementum quidquam (vt dictum iam est) quo in cæteris more continetur. Color vertibulis

Excrementum nullū habent.

Color.

A tribulis, aut pallidus, aut rubidus est. Alio quoque in loco de iisdem, sic scripsit: Habet hoc genus animalium duo foramina, primumque (διείρεσιν) vnam qua recipiat humorem cibo accommodatum: & qua rursus emittat quantum humoris reliquum sit. nihil enim habere excrementi, vt cætera Testata hoc se habere ostendit. Præcingitur autem per medium tenui quadam membrana: in qua vitæ principium esse ratio congrua est. Hæc Aristoteles verba de rima, seu diuisione Tethyorum Michael Ephesius declarans, ait: τα' δὲ τήθυνα πόρους μὲν ἔχει δύο: διαίρεσιν δὲ μίαν: ὥσπερ αὖ ἐν νοήσασιν ὁ μινάδην σολύμῃ ἐξωγκώμενον, καὶ χύσας αὖτε ἄποθεν ἔως καὶ τῶν ἐν θατέρῳ μέρει: hoc est: Meatus (seu foramina) quidem in eis duo sunt, diuissio autem vna, ac si fistulam aliquam animo concipias (non æquali) sed tumido corpore: eamque in alterutra parte scindas à summo ad imum. Contineri in Testatis id, quod ovum etiā vocatur eiusmodi cernere licet, vt tradidit Philosophus. His hæc paucula Rondeletius addit: Ea, inquit, non solum petris, sed etiam ostreorū nostrorum, testis affixa sunt, & in iisdem veluti tumores duri esse cernuntur. Oui figura sunt aliquando longiore. Testa extra fusca, inæqualis, & rigida, intus argentea, læuis. Tethyorum caro membrana alia alba inuoluta ventriculi formam refert, rotundam scilicet, & oblongam, meatus crassior, & amplior gulæ proportionem responderet: alter minor podici. Vterque colore rutilo, vel ruffo, reliquum corpus croceum. Id totum corpus corio nudatum seorsum depingendū curavi, quod ex duobus meatibus eminentibus, quos modo descripsi meatus exilit, alioqui sensum fugientes. Alias Zoographus icones Tethyorum exhibet, quæ Cornelius Sittardus ad eum miserat quatuor, quæ vel Tethya esse videntur, vel eorum naturæ propinqua. Duas maiores fungos marinos esse, aut in Italia vocari addebat, testæ duræ inclusos. Colore, vt pictos accepit, sunt vario, sed magna ex parte fusco, quæ verò in maxima virgæ, contextu quodam reticulato (ex continuæ esse debebant) visuntur rubræ. Minores duas vulgo nominari specie, earum pictura foris fusca, hirsutaq; apparet, substantia (vt aliquis coniecerit) coriacea: intus autem caua, & rubra. Ab his nonnihil differre, quæ Bellonius depinxit, facile quiuis ex pictura videre poterit. Nos etiā Tethyorū aliquot obseruauimus species, quæ forma tantum differunt, non alia parte singulari, ita vt merito tot species Tethyorum, quot formas statuere liceat. Quæ primo depicta loco ostenditur parte externa, & secundo parte interna pyri formam æmulator, colore cineritio est: ablataq; cuticula substantia apparet densa poris exiguis, vixq; visibilibus referta, per quos aqua attrahitur, & per vniuersum corpus distribuitur. Duo grandiora habet foramina: vnum oblongum; alterum rotundum: hoc aluos illud ori respondere videtur: in his quandoque conspiciuntur Scyllari, Cancelli, & alia Crustacea: item Trochi, Turbines, aliaq; parua Ostreoderma. Tertia, qui ostenditur loco figura est malis; substantia eadē qua superior, foraminibusq; duobus: rotundo, quod maius est: oblongo, quod minus in eo scyllarus continebatur, quæ totum ferè illius foraminis occupabat interuallum, cada erat reuoluta: eumq; idcirco tertio loco adpinximus. Quæ quarto, & quinto ostenditur numero, ab Antonio Maria Lombardo pharmacopœo erudito Mutinensi donata mihi fuit: figura est inæquali, tuberosa: foramine vno oblongo maiori, quod in opposita erat parte, minori. in eo continebatur Purpura, proportionem magnitudinis Tethyi magna, vt etiam exterius corium eius penetraret. Septimo ordine ostenditur Tethyum secundo simile, figura rotunda, sed inferius compressa: foramen habet tam exiguum, vt vix conspici possit: intus habet crustaceum aliquod, vt in partis superiores foramine conspicitur.

De part. 4.
c. 5.
Foramina

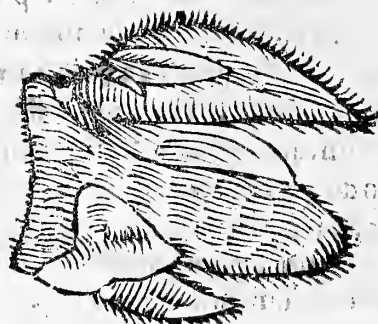
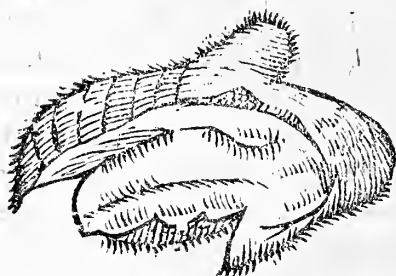
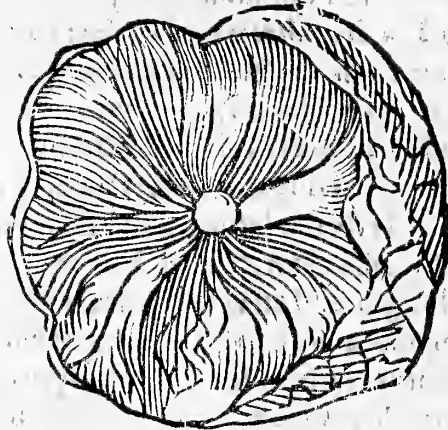
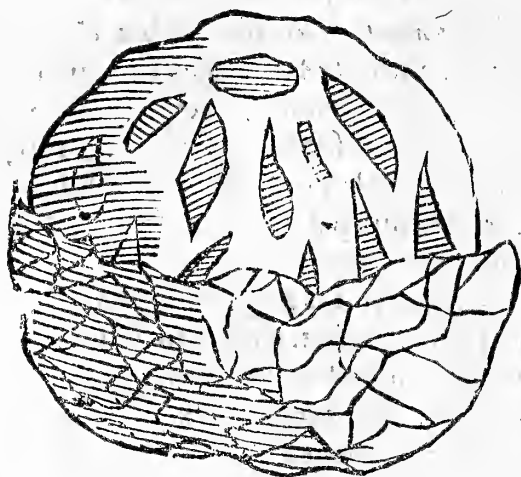
Tethya
Zoographi.

Nostratā.
Tethyorum
descriptio.

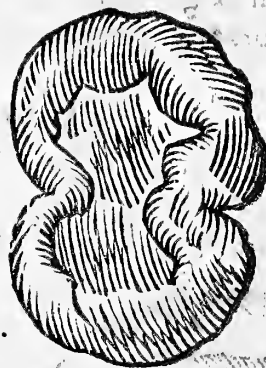
Tethya Rondeletij.



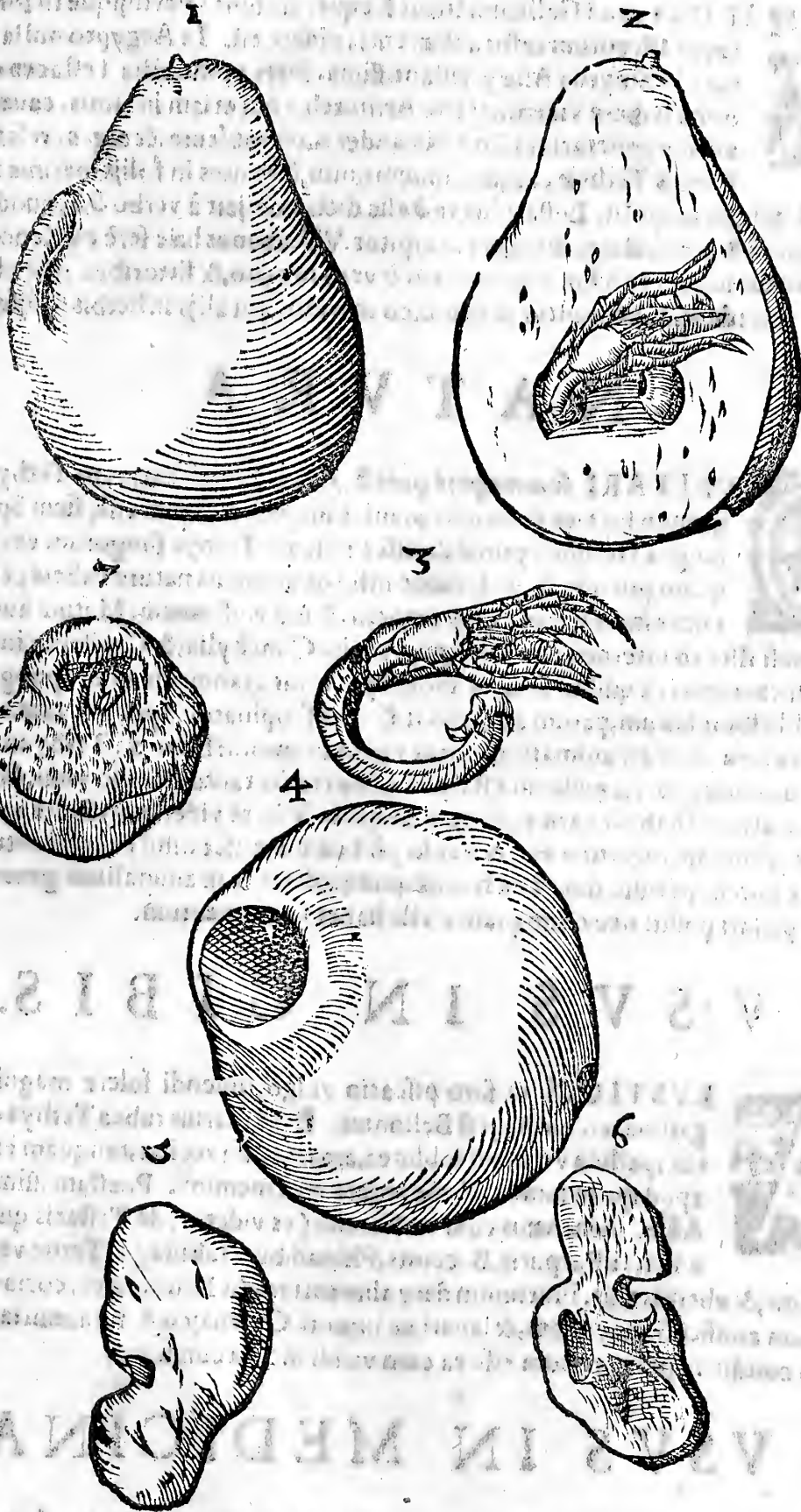
Tethyorum icones Zoographo à Cornelio Sittardo missæ.



Tethya, siue Vertibula integra Bellonij. Tethya, siue Vertibula aperta eiusdem.



Tethyiorum ab autore obseruatorum sex species.



LOCVS. GENERATIO.

E

*Præstantis-
sima ubi.*

LN Oceano ad Gallicum litus frequentia sunt: Parisijsque in foro piscario sæpe Ostreorum testis adhærentia videre est. In Aegypto nulla inueniuntur: In Smyrna Asiæ præstantissima. Inter immobilia Testacea olfactu minime habere videntur teste Aristotele: qui etiam in rimis, cauernisque saxorum generari tradidit; Nicander inter muscum, & algas crescere cecinit. Plinius Tethæ, inquit, inueniuntur sugentes in folijs marinis: Rondeletius pro folijs legit scopulis. Eustathius *τηθη* sic dicta conijcit à verbo *θη*, quod significat *θηλαζω*, quod & pro lactare, & sugere accipitur. VVottonus hæc ferè ex Xenocrate: Tethya gignuntur in cauernis saxorum: maxime verò in ceno, & littoribus, quæ phyco algæ uè marina abundant. Inueniuntur & in musco marino, aut alijs in herbis folijsuè marinis.

Elymum.

NATVRA.

F

*Plantas im-
perfectas
esse aliquā
do putauit
author.**Motus co-
rum ab ex-
terno pro-
uenit.**De par. 4.
c. 5.*

DVBITARI summoperè potest, quam habeat naturam Tethya. Ego aliquando fui eius sententiæ plantas imperfectissimas esse, sicut Spongijs, & fungos: Itaque optimè dixisse Plinium: Tethya fungorum veriùs generis, quàm piscium sunt: Deinde nihil de animalis natura habere, cum nullum viscus intus habeant, sed carnem tantum uniformem: Motum autem, & sensum, qui inest illis, ab interno prouenire, cum multa Conchylia, & Crustacea intus habere sæpè conspexerimus: à quibus scilicet motus prouenit, tanquam sit in spongijs. Sed & Princeps Philosophorum, parum à plantis differre est opinatus: Spongijs tamen viuaciora esse (*ζωτικώτερα*) hoc est animalium naturæ propinquiora: Et mox: Tethyum igitur, inquit, & quidquid generis eiusdem est, quia adhærendo tantummodo uiuit, simile plantæ est: sed cum aliquid habeat carnis, sensum aliquem habere videri potest. Itaque vtro nam modo statuendum sit, incertum est. & paulò post cum dixisset nihil excrementi ipsis inesse, subdit: Ex quo fit potissimum, ut ex hoc, & quidquid simile in animalium genere est, planta iure appellari possit: nec enim planta vlla habet excrementum.

VSVS IN CIBIS.

*Tethya ru-
bea.**Lib. 3.**Ve. alant.*

ARVSTICIS in foro piscario vulgò diuendi solere magnitudine oui gallinacis, author est Bellonius. Et Massarius rubea Tethya cibo idonea esse: pallida verò, aut sublutea, amarulenta recitat, tanquam ex Aristotele; apud quem tamen id me legere non memini. Præstantissima è Smyrna Asiæ. Arhenæus cum ex Nicasio (ut videtur) de Testatis quibusdam dixisset, ut Purpuris, Buccinis, Phloadibus, subiungit: Tethæ verò prædictis similia sunt, & vberius alut. Plurimum dare alimenti tradit Xenocrates, coriaque maxime eorum non confici. Secari etiam, & lauare, ac liquore Cyrenaico, & ruta, muria, & aceto, vel ex aceto condiri: operæpretium esse ea cum viridi menta conficere.

H

VSVS IN MEDICINA.

*Li. 32. c. 9.
Quibus co-
ueniant.*

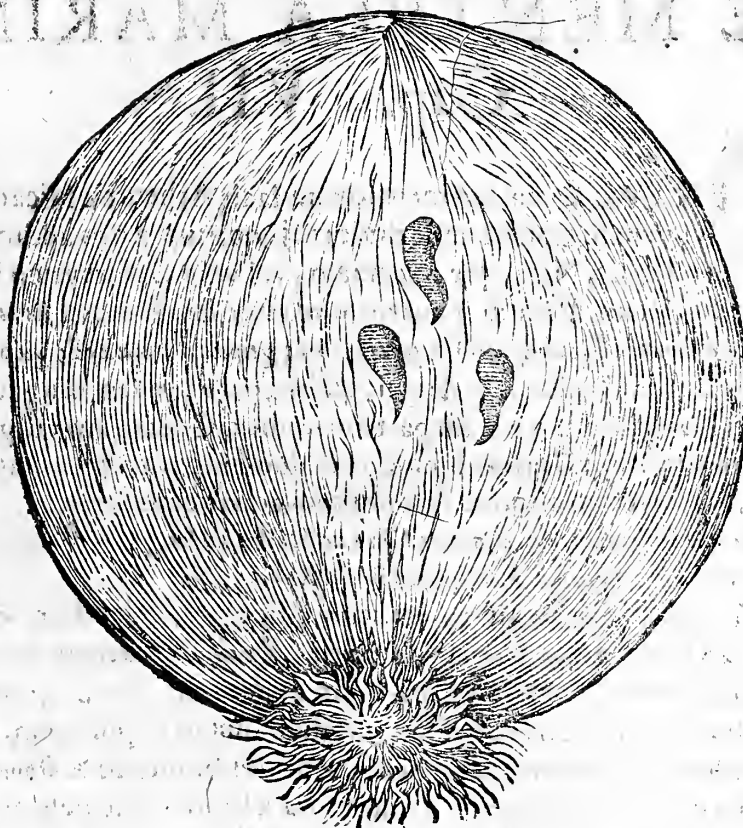
IS inest sapor salus, cum amarore, ob quem deterget, flatu discutit, ut non sine ratione scripserit Plinius: Tethya torminibus, & inflationibus succurrere, & tenesmum dissoluere renumque vitia. in cibo sumpta lateris dolores leniunt eodem teste. Conferunt etiam ischiadicis ventrique superiori vnà cum ruta. item cachecticis, quorum corpus macie conficitur cum ruta, & melle. Contra Dorycnium iuuant in cibo sumpto teste Nicandro.

A DE MALO GRANATO, FVNGO,
PYRO. Cap. VI.

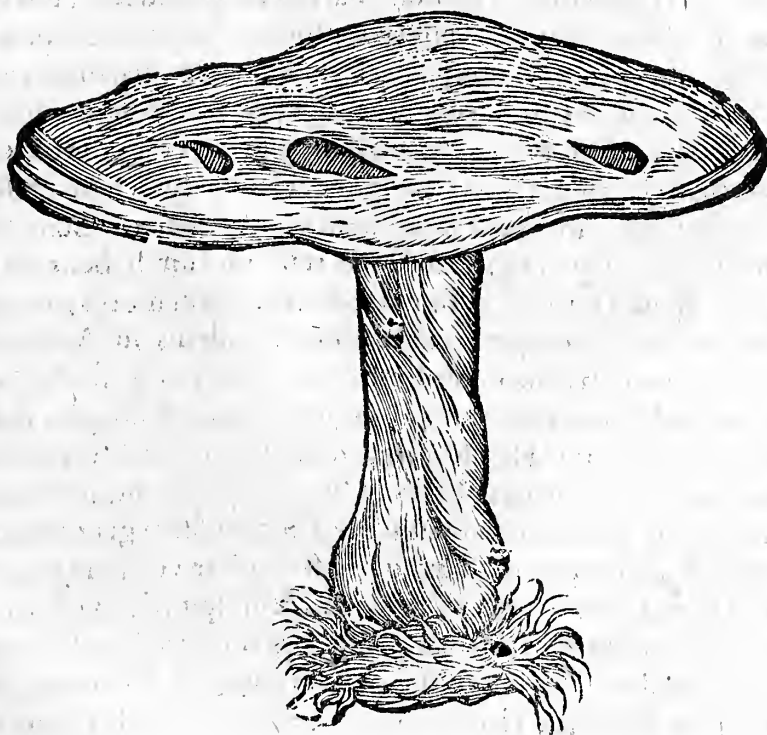
ANIEL Barbarus vir cū humanitate, tūm summa doctrina, atq; nobilitatis supremo ordine apud Venetos conspicuus: tres hasce imagines ad me misit sub nomine Zoophyti, sed quia aliquantulum à Tethyjs, scilicet radice in multas fibras diuisa, differre videbantur, ab illis separaui, subiunxi tamen, quod conijcerem ad eorum genus proximè posse referri. Terna habent foramina latis insignia. Primum à similitudine tum formæ, tum coloris malū punicum appellatur, eiusdemq; mali magnitudinem habet. Secundum fungum tam exactè refert, vt non in mari, sed terra natum videatur, vnde Fungus marinus appellatur, colore est cœruleo. Tertium pyrum à figura pariter dicitur, similis ferè cum fungo coloris.

*Danielis
Barbari
laus.*

Malum granatum Zoophyton.



Fungus marinus Zoophyton.





DE MENTVLA MARINA.

Cap. VII.

Lib. 3.

Collicana.
περλω.

ENTVLA marinæ mentionem facit Athen. ex Nicandro inquiens: Colybdenam Epicharmus dixit in ijs, quæ suprà nos adduximus, mentulam, ut inquit, Nicander, marinam, vel ut in Opisthonymo Heraclides scripsit Squillam. Recitârat autem antea hæc Epicharmi: *Ἐντι δ' ἀσάκοι· πολυβ-
δανία τε ἔχουσαι πόδια μικρά, τὰς χεῖρας δὲ μακρὰς χάραβος τῶνομα*: Ad-
sunt Colybdenæ & Astaci, quibus parui pedes, longaue brachia: cara-
bos nuncupant. Rondeletius Vrticam parvam hodie à Græcorum vulgo Colicænam dici
scribit: à Gallisculum asini. Περλὼ nominatur à Numenio inter escas piscium ut videtur, &
forte non piscis, sed insectum aliquod Zoophytum aquaticum fuerit.

*Τοιοῦτον κεν ἄρμερα πάντα παραπλίσσασαι δὲ μύρα,
Κούριλιον ἢ περλὼνα, ἢ εἰναλίην ἑρπιδαν.*

Holothu-
ria unde di-
cta diffici-
le est scire.

Halesuriō.

Halesuriō.

Halosydna

Veretillum
virile.Margarita
mar locus.

Grammatici ut Varrinus *περίνα* interpretantur testiculum, cudendum, *περίνα* ον. Περὶν ση-
μαίνει τὸν ὄρχιν, ἀπὸ τοῦ πέρω περιρῖν, καὶ περιρῖν. ἢ παρὰ τὸ περιρῖν τὰ τέχνη. Hic con-
iungi potest Pirena Numenij, pudendum marinum masculum, aut aliquam eius speciem si-
gnificare. Holothuria unde sic sint appellata, nōdum inueni explicatum. *Θούριον* inter alia
imperuosum significat, & salacem, id est procliuem ad libidinem: & *Θορνέω* verbum li-
bidini operam dare, *Θόρος* genituram. Holothuria à Rondeletio descripta, præsertim se-
cūda species genitalis viris quandam speciem præ se ferunt: ut Holothurium dictum vi-
deri possit, quasi toto corpore suo ad huiusmodi speciem conformatum: vel Holothurium
quasi Holothurium à mari. Halesurion pro genitali marino accipi videtur, quasi *ἀλὸς οὐ-
ρα* id est, marina cauda, Vegetius quoq; Zoophytis quibusdam marinis caudam adnume-
rat. Est & piscis nomen *αἰόον*, quod & nos genitale nuncupamus marinum, à nonnullis
Halesurion Græcè dictum: quanquā Halesurion sunt, qui pro Callionymō pisce capiant,
Hermolaus in Corollario, quod si ab *ἄλς*, quod mare significat, compositum est vocabu-
lum, ut videtur, *αἰόος* melius dixeris, ut Halosydna, Halosachne; nam Halipneūn ὁ
datiuo eius nominis componitur. Mentulæ marinæ meminit Albertus: Sunt in mari, in-
quit, animalia quædam similia veretro virili: sed loco testiculorum habent alas crescen-
tes, quæ prominentia sua efficiunt testiculos. Imperfecta sunt, tradi motus, nec viuunt nisi
in aqua. Pudendi quoque marini vtriusque sexus meminit Apuleius in Apologia prima,
nominat autem virile veretillum (malim Veretillum genere neutro, ut sit diminutiuum à
veretro) & muliebri vaginal (forte virginale vel vaginal) quod ab indocto quodam in-
ter femineum appellatum reprehendit. Hæc friuola inquit pleraque in littoribus omnibus
congestim, & acervatim iacent. Et rursus Albertus. Ostreum quoddam, ait, vnius conchæ
inuenitur, quod habet speciem virilis virgæ inferius: & aliud eiusdem generis, quod habet
similitudinem vulvæ muliebris: non tamen hæc sunt instrumenta coitus in eis, sed partes
corporis ipsorum, huius Ostrei Concha refert Cochleam, & est spinosa extrinsecus, ut ci-
bo grata, & delicatæ carnis. in eodem sæpius margaritæ reperiuntur. abundat autem in lit-
tore maris Germanici, & Flandrici. Rondeletius nullam eiusmodi Cochleam descripsit:
sed quartam Vrticæ speciem, quæ instar Holothuriorum testis alienis adnascatur, & maxi-
mè

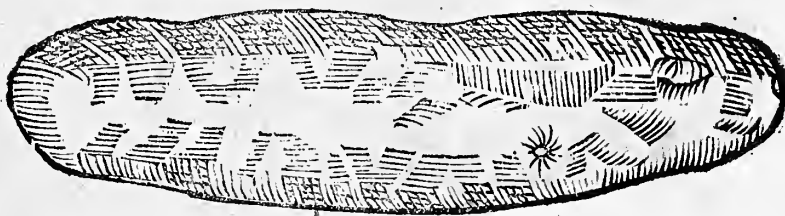
A mè Purpuris, quæ sunt Cochleæ spinosæ. Inquir edum igitur Vrticane, aut Holothurij aliquam speciem intelligat Albertus: cuius etiam alibi verba hæc sunt: Est genus quoddam Ostrei, cuius species vna Virgam, altera Vulvam præ se fert: & vocatur apud Germanos inferiorum marium Billegen. Zoographo hoc nomen hætenus inauditum, & eius ratio incognita. Zoophytum quod describere Bellonius, & Rondeletius apud Massilienses, & Montispeffulanos Mentula marina vulgò dicitur à similitudine: Italis vt Neapolitanis præsertim Cazo marino: Græcis hodiernis Psoli. Germani appellare poterunt Meerfchaam, Seefchaam, Seestert.

GENVS. DIFFERENTIA. DESCRIP TIO.

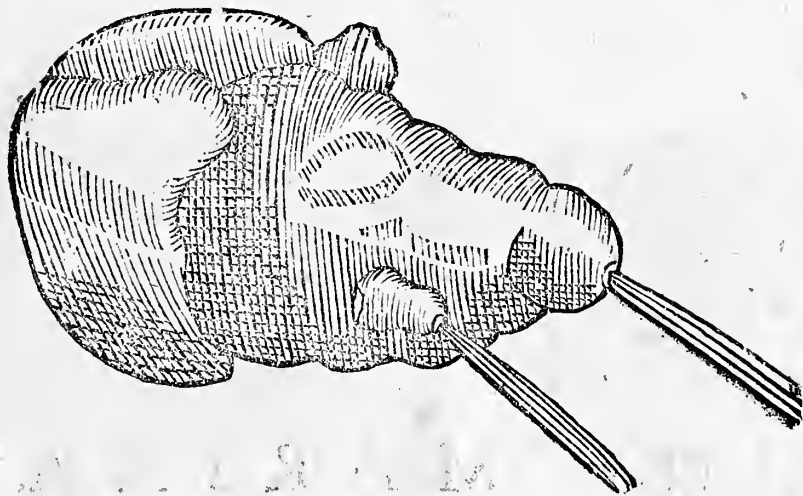
B **R**ONDELETIVS duas Mentulæ marinæ species facit: Prioris hæc est natura, & historia. Quantum ad integumentum attinet, Testaceis annumerari debet, non Crustaceis, vt Mentula marina Epicharmi. Corio enim duro constat, vt Tethya. Quum viuit, intumescit, & distenditur: post mortem flaccescit. Foramina duo habet, quibus aquam trahit, & reijcit. Partes internæ indiscretæ sunt. Multa huiusmodi Zoophyta circa Stoechades insulas capiuntur. Varia sunt, alia viridia, alia nigricantia, alia flavescentia. De altera hæc

*Mentula
mar. prior
Rondelet.*

Mentula marina Rondeletij.



Mentula marina altera Rondeletij.



scribit: Neq: Zoophytum istud à Mentulæ contractæ forma multum distat, si eam cum scroto accipies. Ex dura quidem testa constat, sed veluti cartilaginea, spissa rugosa, perspicua. Foramina à sese seiuncta duo habet, quibus aquam reijcit, quum comprimitur. Partes internas indiscretas habet veluti reliqua Zoophyta. De Genitali marino hæc Bellon. Exanguis maris purgamentum est solutum vagatur, sed eius ea est natura, vt à piscibus alijs minimè tæretur, neq: à quocumque in cibo expectatur. Littorale est neq: alibi reperitur, quàm vbi Patellæ, Ricini, & Vertibula degunt. Genitale ex hoc dicitur, quod teres sit, pedem longum, & medioeris brachij crassitudine: distendit se, & contrahit

*Alteri? Ron
del. descri
ptio.*

*Bellonij de
scrip. Men
tula mar.*

*Nominis
ratio.*

*Promusci
des.*

*Os.
Victus.*

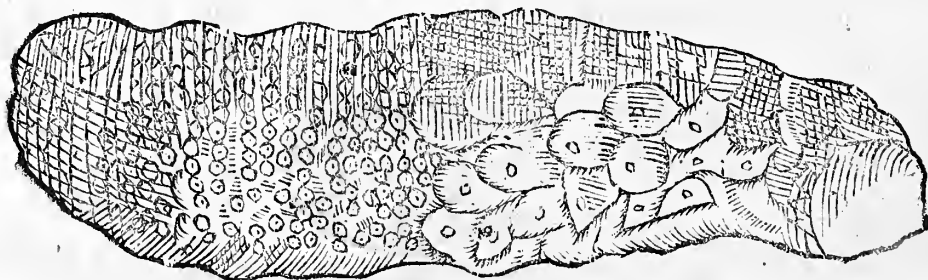
D hirudin is in morem, vnde & ei nomen inditum est: quinetiam rufficoloris est. Iocers, nec nisi serpendo incedit, aspectu toroso, Nymphæ radiis similitudine. Semper ad ima fidit: nunquam natat: contrectat unq: in seipsum contrahitur, ac cornu duritiem habet, vixque acuta cuspide pertundi potest: alioqui permolle, dum sua spontè mouetur. Suas promuscidis, quando vult, exerit, atq: ita constringit, vt ex pedali longitudine, vix sex digitos longum appareat. Acetabulis, quæ in promuscidibus habet, lapidibus hæret: in quibus plustquam quatuor millia nonnunquam annumeres. Ex anteriore autem capitis parte rursus crinitas emittit veluti arbusculas acetabulis plenas: quibus quidquid palpat, ad os adducit, quod tam amplum aperit, vt vel integra m Conchulam admittat: vescitur enim omni Conchyliorum genere. Eius recrementa viscida sunt, ac lenta, albissima, copiosa, quæ tandem indurantur, vt cum fidibus de duritia neruea firmitate certare possint. Os in gyrum

Forma.

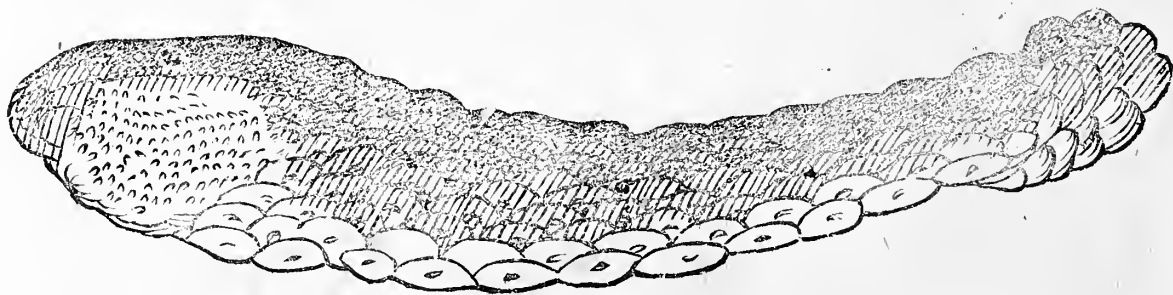
officulis dentatum habet, præterea nullis ossibus alibi præditum. Ab ore gula in stoma-
 chum differtur, quomodo in Erinaceo marino dictum est: reliqua vt intestina circumpo-
 nuntur in gyrum, quæ vix obseruari possunt. Alia sunt purgamenta marina, quæ genitale
 viri imitantur tam specie, tum magnitudine, sed pinnis subnexis binis loco testium. Lum-
 bricum marinum, & terrestrem refert (id nimirum, quod primo loco describit) nam Lum-
 bricus sic se contrahit, vt ex sesquipedali fere longitudine orbicularis ferè fiat. Misit ad
 Zoographum aliquando Cornelius Sittardus, cum alijs, quas Romæ nactus erat picturis,
 pudendum aliqua ex parte simile illi, quod secundo loco Rondeletius dedit, colore è lu-
 teo subviridi. Massa quædam informis videtur, retrorsum vbi crassior, altiorque est veluti
 cornu paruum, rugosum, extenditur: opposita pars humilior, seu inglande foramen osten-
 dit, idq; rubicundi coloris, si pictor non fallit. Hoc in Italia propè Romam rarò capi, nec
 esui esse aiunt. Ab eodem accepit, quod epipetron vocabat. depictum id, vt effigies repre-
 sentat, massa quædam informis spongiosæ, & cavernosæ substantiæ, sex digitos longa, ses-
 qui digitum lata: inæqualis, & tuberosa, multis seu acetabulis compacta: colore partim ni-
 gricans, partim rubescens, & albicans alicubi. Hanc apud Zoographum picturam cum Bel-
 loius videret, pudendum marinum sibi videri dicebat. Nasci putat circa petras maris, eis-
 que hæere, vt inde aliqui epipetron nominare voluerint. Sed Zoophytum hoc est. Vete-
 rum autem epipetrum herba, quàm Aristotelis etiam suspensam, multo tempore vigere
 tradidit. Cum Zoographi icone conuenit Mentula marina à me adiecta, colore tota ferru-
 ginco.

*Epipetron.**Epipetrum*

Epipetrum quorundam.



Epipetro Zoographi simile.

DE PENNA MARINA.^H

Cap. VIII.

*Pinna cur
 sic dicta.
 Mentula
 alata.*

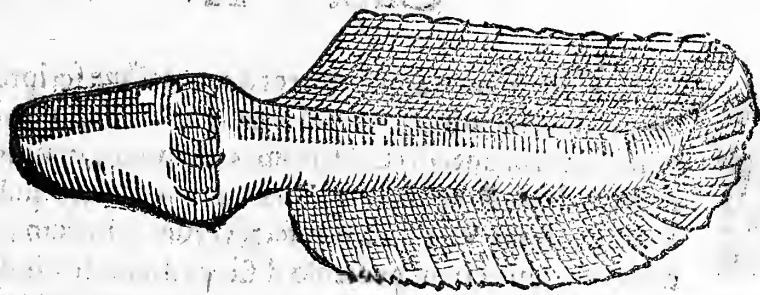


PTIVS, ac conuenientius nomen non inuenero, nisi hocce Zoophytum
 pennam marinam dixerim. Est enim pennis magnis, quæ in pileis gestari
 solent, perquam simile. Nostri tamen piscatores ob extremitatis alterius
 similitudinem, Mentulam alata vocant. est enim ea pars præputio, id est
 glandi similis, altera verò parte pennam refert. Pars illa crassior, quæ glan-
 dis specie est, rimas aliquot habet, quales sunt branchiarum rimæ in ga-
 leis. Quæ pennam representat, festucis tenuibus constat, quæ alumini scissili similes sunt,
 ijs substantia alia quædam tenera innititur. Noctu maximè splendet stellæ modo ob can-
 dorem

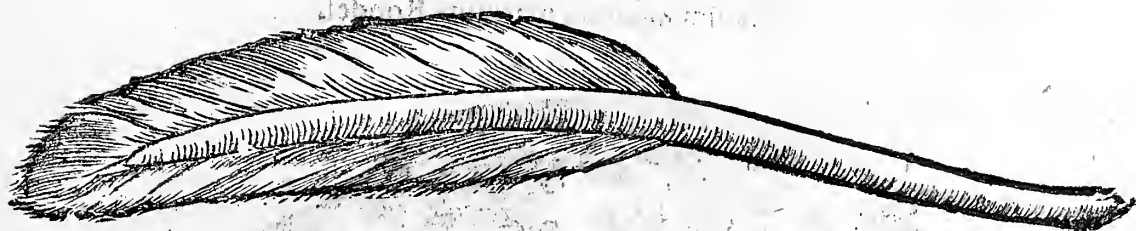
A dorem, & laeuorem. Rondeletius inter Vrticas quoque exhibuit speciem vnā, quæ frondem pennæ ferè instar explicat. Pennam marinam aliam, rubentem, linea per medium caulem alba, f. onde simili ferè, sed parte altera, quæ fronde caret, longiore, simplici, nulla cum glande similitudine, Cornelius Sittardus olim ad Zoographum misit: his verbis adscriptis: Pennam marinam Aristoteles inter Zoophyta collocat, hanc vidi ipse apud Gysbertum Horstium Romæ. Ego, inquit Zoographus, nec Aristotelem, nec alium quenquam veterum meminisse putō, hoc quidem nomine. Obseruau: Pennam marinam colore sanguineo, nonnihil à Rondeletij differentem, cuius hæc est icon.

*Aliterius de
scriptio.*

Penna marina Rondeletij.



Penna marina sanguinei coloris.



DE VVA MARINA RONDEL.

Cap. IX.

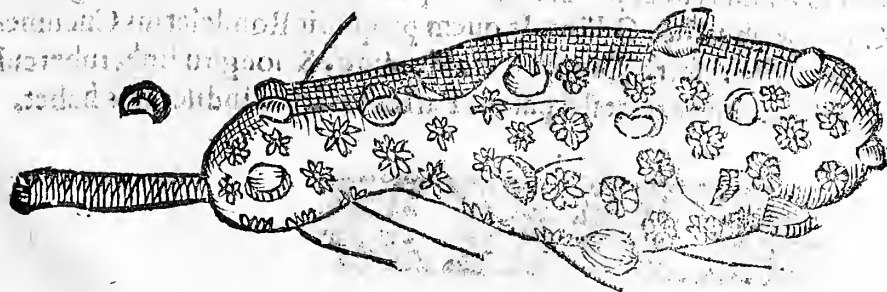


NOSTRI piscatores oua sepium racematim compacta, à pediculo vno dependentia, earundem atramento aspersa, Vuam marinam nominant, de qua re dictum est, cum de Sepijs ageremus. Sed de ea Vva non loquitur Plinius, cum scribit: Rerum quidem non solum animalium simulachra

Fig. 2

inesse, licet intelligere intuentibus Vuam, Gladium, Serras. Sed eam Vuam intelligi opinor, quæ hæc depingitur, quæ externa in parte vix flores optime expressos refert. Est autem oblonga quadam, & informis massa, ex vno pediculo de-

Vua marina Rondeletij.



pendens. Partes interne indiscrète sūt, inter quas aliquādo reperitur, veluti glā dule parue, cuiusmodi vnicā scōtis depinximus. Plinius Rondelet. Vuam marinam in vino putrefactam, ijs, qui inde biberint, vinitorum affert, author est Plinius. Vuam

marinam tufam, & madefactam cum vino sufficienti da bibendam clam iziano tribus, & efficies vini fastidium Nicolaus Myrepsus, qui è resudine etiam simile remedium

Veter. 4. c.
14.

vim admodum diuinam prædicat, affert. Vegetius inter diuersas res marinas Vuam quoque adhibet in suffitu contra languorem morbi pestilentis. Vuam, seu ampelon Græcè aliqui vocant genus algæ in aquis dulcibus, quod florem fructumque *βοτρυδών*, idest racemi instar congestum habet. Ampelis quidem, & botrys Aeliano inter algas sunt. Hassguffe in Oceano Germanicè dictum, magis refert fructum, quàm piscem, vt audiuit Zoographus, nimirum vt Cucumis, & Vua Plinij. Sed Zoographus vocis huius Etymologiam non assequitur. Vua piscis (nimium extenditur hic piscis nomen) est, ita appellatus, quòd botryonis, idest racemi Vua similitudinem habeat, Massarius.

DE MALO INSANO MARINO.

Cap. X.

Nominis
ratio.



VM nullum nomen apud veteres, recentisque scriptores reperiatur huius Zoophyti, à similitudine malorum insanorum, quæ Albergaines Montipellulani vocant, alij Galli Pomes d'amours, mali insani huic nomen accommodauit Rondeletius. Vuæ marinæ species quibusdam videri posset, sed quia flores Vuæ nullos refert, verùm foliorum potius, vel plumarum formam, quia etiam pediculo differt, dilucidioris distinctionis gratia ab Vua marina secreuit, & à similitudine mali eius terrestris, quod oblongius est (nam est & alterum rotundius) malum insanum appellauit. Facultate ab Vua marina non differt.

Malum insanum marinum Rondel.



DE CUCUMERE MARINO.

Cap. XI.

Lib. 9. c. 2.



Cucumeris marini meminit Plinius his verbis: Rerū quidem non solū animalium simulachra inesse in mari licet intelligere intuentibus Vuam, Gladiū, ferras; Cucumim verò & colore, & odore similem. Gillius, Cucumis, inquit, piscis à Plinio dicitur colore, & odore Cucumeri similis. Sed is magis similis est ei, quem vulgò peponē vocamus: nisi arbitremur Pliniū perungarum Melonem Cucumerem appellare. quod ipsū simile vero videtur legenti ea, quæ idem scribit de Cucumeribus, hæc Gillius. Is quem proponit Rondeletius Cucumerē paruum colore, figura, & odore refert. Digni est crassitudine, & longitudine, tuberculis aliquot aspersis, veluti in Cucumere terrestri paruo. Partes internas indiscretas habet.



A

Cucumis marinus Rondeler.



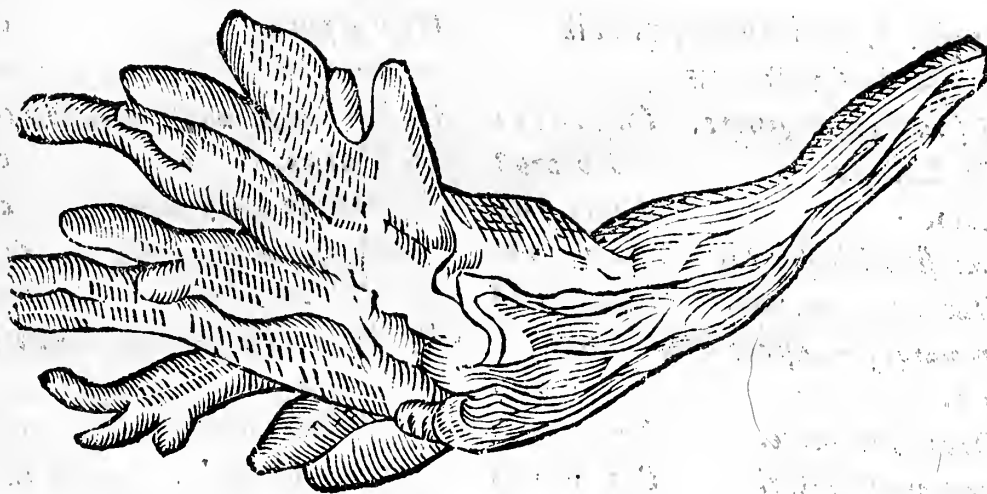
DE MANU MARINA.

Cap. XII.

B

Manus marina dicta à similitudine quadam, Zoophytum quoddam est, cuius picturā olim à Cornelio Sittardo accepit Zoographus, edendoq; esse negabat, neq; apud authores de ea re reperisse se quicquam.

Manus marina Rondel.



C

Finis Libri Quarti, & totius huius Operis, ad laudem,
& gloriam Omnipotentis Dei, & Beatiss.
Virg. Mariæ.

I N D E X

Siue Enumeratio animalium, quorum historia
in hoc opere pertractatur.

Libri primi, qui est de Mollibus,
Capita.

De Crustaceis in conchis degētibus, & pri-
mum de Cancris paruis. cap. 25. 212
De Cancellis. cap. 26. 215



De Mollibus in genere. Cap. 1.
fol. 1

De Polypo. Cap. 2. fol. 7

De ceteris Polypi generi-
bus. Cap. 3. f. 42

De Sepia. Cap. 4. f. 44

De Sepiola. Cap. 5. f. 63

De Loligine maiori, & minori. Cap. 6. f. 64

De Lepore marino. Cap. 7. f. 78

Capita Libri secundi, qui est
de Crustaceis.

De Crustatis in genere. Cap. 1. f. 91

De Locusta. Cap. 2. 98

De Astaco. Cap. 3. 108

De Leone, siue Elephanto. Cap. 4. 118

De Astaco paruo marino. Cap. 5. 126

De Gammaro, siue Astaco fluuiatili.

Cap. 6. 127

De Astaco Caraboeide. Cap. 7. 125

De Gammaro terrestri. Cap. 8. 135

De Squillis in genere. Cap. 9. 136

De Squilla lata. Cap. 10. 143

De Vrsa minore. Cap. 11. 147

De Crangone. Cap. 12. 148

De Squilla gibba. Cap. 13. 150

De Squilla parua. Cap. 14. 154

De Squilla manti Rondel. Cap. 15. 156

De Cancris. Cap. 16. 159

De Cancro marino. Cap. 17. 173

De Cancro Mæa. Cap. 18. 177

De Paguro. Cap. 19. 186

De Cancro Equite. Cap. 20. 197

De Cancro flauo undulato Rondel.

Cap. 21. 199

De Cancro vario siue marmorato. Cap. 21. 200

De Cancris chelarum longitudine differen-
tiis. cap. 22. 200

De Cancro cordis figura. cap. 23. 206

De Cancro fluuiatili. cap. 24. 206

Capita libri tertij, qui est
de Testaceis.

De Testaceis, siue Conchylis in gene-
re. Cap. 1. 223

De Testaceis turbinatis in genere.

Cap. 2. 253

De Nautilo. cap. 3. 257

De Nautilo altero. cap. 4. 263

De Purpura. cap. 5. 267

De Buccino. cap. 6. 321

De Buccino paruo, & striato. cap. 7. 329

De Murice. cap. 8. 330

De Murice marmoreo. cap. 9. 334

De Murice triangulari. cap. 10. 338

De Murice lacteo. cap. 11. 339

De Murice purpureo Orthocentro.

cap. 12. 340

De Murice Coracoide. cap. 13. 341

De Aporrhæide. cap. 14. 341

De Conchylis. cap. 15. 345

De Turbinibus. cap. 16. 348

De Turbine magno. cap. 17. 349

De Turbine aurito. cap. 18. 349

De Turbinibus tuberosis. cap. 19. 353

De Turbine anguloso. cap. 20. 353

De Turbine muricato. cap. 21. 355

De Turbine pentedactylo, & tesseradacty-
lo. cap. 22. 357

De Turbinibus lauibis. cap. 23. 358

De Turbinibus inter spongas unguibus.

cap. 24. 358

De Trochis. cap. 25. 362

De Nerite. cap. 26. 363

De Nerite Aeliani. cap. 27. 365

De Nerite Bellonij. cap. 28. 368

De Cochleis. cap. 29. 368

De diuersis Cochlearum speciebus.

cap. 30. 389

I N D E X.

<i>De Cochlea calata.</i>	cap. 31. 393	<i>De Chama nigra.</i>	cap. 62. 471
<i>De Cochlea, quæ erat in vso oleario.</i>		<i>De Chama glycymeride.</i>	cap. 63. 472
cap. 32.	395	<i>De Chama peloride.</i>	cap. 64. 475
<i>De Cochlea depressa.</i>	cap. 33. 396	<i>De Chama aspera.</i>	cap. 65. 476
<i>De Cochlea rugosa, & umbilicata.</i>		<i>De Ostreis.</i>	cap. 66. 477
Cap. 34.	396	<i>De Ostreis Sy'uestribus.</i>	cap. 67. 491
<i>De Cochlea umbilicata.</i>	cap. 35. 397	<i>De Ostrea Gaideropoda.</i>	cap. 68. 492
<i>De Umbilico.</i>	cap. 36. 398	<i>De Pectinibus.</i>	cap. 69. 497
<i>De Cochlea Echinophora.</i>	cap. 37. 398	<i>De Musculis.</i>	cap. 70. 508
<i>De Cochlea Cylindroide.</i>	cap. 38. 399	<i>De Mytilis.</i>	cap. 71. 510
<i>De Cochlea laui turbine obtuso. c. 39. 399</i>		<i>De Tellinis.</i>	cap. 72. 517
<i>De Echimis.</i>	cap. 40. 400	<i>De Balanis.</i>	cap. 73. 521
<i>De Conchilijs ditheiris, siue bivaluibus, & primum de Concha margaritifera, seu Berberi.</i>	cap. 41. 417	<i>De Pholade.</i>	cap. 74. 525
<i>De Margaritis.</i>	cap. 42. 420	<i>De Solene.</i>	cap. 75. 527
<i>De Concha imbricata.</i>	cap. 43. 445	<i>De Pinna.</i>	cap. 76. 530
<i>De Conchis striatis.</i>	cap. 44. 448	<i>De Byffo.</i>	cap. 77. 540
<i>De Concha echinata.</i>	cap. 45. 451	<i>De Concha Anatifera.</i>	cap. 78. 543
<i>De Concha squamosa.</i>	cap. 46. 452	<i>De Lepade, siue Patella.</i>	cap. 79. 545
<i>De Conchis longis.</i>	cap. 47. 453	<i>De Aure marina, siue Patella fera.</i>	
<i>De Concha pictorum.</i>	cap. 48. 455	cap. 81.	550
<i>De Concha corallina.</i>	cap. 49. 456	<i>De Concha Venerea.</i>	cap. 82. 552
<i>De Concha rugata.</i>	cap. 50. 458	<i>De Concha Persica.</i>	cap. 83. 553
<i>De Conchula rugata.</i>	cap. 51. 458	<i>De Penicillo.</i>	cap. 84. 553
<i>De Concharhomboide, vel musculo striato.</i>		Capita libri quarti, qui est de Zoophytis.	
cap. 52.	459		
<i>De Conchis lauibus.</i>	cap. 53. 461	D <i>De Vrticis.</i>	cap. 1. 563
<i>De Concha Galade, & Concha nigra Rondel.</i>	cap. 54. 361	<i>De Vrtica soluta.</i>	cap. 2. 573
<i>De Concha fasciata.</i>	cap. 55. 462	<i>De Pulmone marino.</i>	cap. 3. 577
<i>De Concha crassæ testæ, & conchis varijs.</i>		<i>De Holothurijs.</i>	cap. 4. 579
cap. 56.	464	<i>De Terhyis.</i>	cap. 5. 581
<i>De Concha tenuis testæ.</i>	cap. 57. 464	<i>De Malo granato, Fungo, Pyro.</i>	
<i>De Chamis in genere.</i>	cap. 58. 466	cap. 6.	587
<i>De Chamis in specie, & primum de laui.</i>		<i>De Mentula marina.</i>	cap. 7. 588
cap. 59.	469	<i>De Penna marina.</i>	cap. 8. 590
<i>De Chama piperata.</i>	cap. 60. 471	<i>De Vna marina Rondeletij.</i>	cap. 9. 591
<i>De Chama nigra, siue glycymeride.</i>		<i>De Malo infano marino.</i>	cap. 10. 592
cap. 61.	471	<i>De Cucumere marino.</i>	cap. 11. 592
		<i>De Manu marina.</i>	cap. 12. 593

I N D E X

In præcedentes libros de quattuor animalibus reliquis exanguibus,

Latinus, Græcus, Hebraicus, Arabicus, Indicus, Italicus, Gallicus, Hispanicus,
Germanicus, Belgicus, Polonicus, Anglicus, Hungaricus, Bohemicus.

A



- D** *Abrovnem reme-*
dium. fol. 416. E.
Academici polytis
similes. 28. H.
Acetium. 263. A.
Acetos ibid.
Accipitres marini gregales sunt. 75. A.
Acetabula polypi qualia. 10. G.
Aceti vis. 434. E.
Ad Achores 253. A.
Adi penseris audisissimus Gallonius.
142. F.
Aconitum cur camarum vocetur. 109.
A. eius radix qualis. 109. B. 151.
B.
Adulatoris Hieroglyphicum polypus.
32. G. mores. 32. H. polypo similis.
28. H.
Aedon. 588. E.
Ad Argylopes remedium. 85. A. 253.
A 558 H.
Aegilurus. 99. C.
In Aegypto cur Conchylii reperiuntur.
237. D. 228. E.
Aeneas habitus 270. E.
Anthropes, ut Conchis Venereis dele-
ctentur. 559. A.
Aganos, quæ Concha. 445. B.
Alabastrum quid. 421. D.
Ad Album in ocula bovis 62. E. F.
Alex quid. 133. A. gregalis est. 75. A.
Ad Alopecias. 60. H. 329. B. 415. D.
416. E.
Alexandri magni luxus in purpura.
270. G.
Amantes sapijs capiendis comparati.
51. C. redamatam subito relinquen-
tium Hieroglyphicum. 30. H.
Ad Ambusta 329. C. 387. A.
Amethytus gemma. 290. F. eius color.
289. B.
Amicum fictum, ut Loligo significet.
75. D.
Amoris coniugalis in viro firmi, in
muliere lubrici typus sapia. 57. D.
eius firmitas per polypum no. aca.
31. A.
Amorge herba, quæ 307. A. lini genus
est. 307. B. unde dista 288. F.
Ampelis algæ genus. 592. E.
Amphidomia quando fiebat. 38. F.
Anatiferæ Conchæ historia, & icones
543. 544.
Anchusa radice usus. 307. C. quæ un-
guenta ea tingerentur. 306. E.
Ad Anginam 211. C. 212. E.
Anguilla ex putredine 246. F.
Anima omnia plena. 246. E. purpurea,
quæ. 310. E. eius vis polypo compa-
rata. 28. H. ut corpori inhereat.
249. A.
Animalia aquatilia cur pauca veneno-
sa. 85. C. exanguium quot genera.
Arist. 1. D. sanguinea quæ ex putredi-
ne 246. F.
Animus terreis aff. tibus mancipatus
per Cochleam significatur. 379. C.
Anus quot mensibus olim constaret.
487. B.
Anseri feræ Conchæ historia, & icones.
543. 544.
Antale quid & eius uatura. 282. F.
Ad Anthracem. 385. A.
Aper ne in te impetum faciat. 165. D.
quando cancrios deuoret. 172. F. qui-
bus sibi medeatur. 176. H.
Apibus cancri, ut infest. 165. D.
Apes qualia appetant. 244. F.
Apitium quid. 142. E.
Apitius squillarum causa in Africam
profectus. 142. E.
Aporrhades an è muricis, vel lepa-
dum genere. 341. D. eius historia
341. D. 342. G. Icon 343. 344. quæ
Bellonio. 550. H. ut saxi hæreant.
341. D.
Aqua dulcis in mari. 236. G.
Aquatilium tegumenta. 255. B.
Aquila a polypo in aquam detracta.
34. E.
Ad Anearum citrinarum morsum.
210. F.
Aranæ marina Rondeletij descriptio.
201. D. icon. 202. Aristotelis quæ.
201. D. Alberto quæ. 216. G.
Aranæus marinus. 186. H. quid ita vo-
cent Germani. 46. E. qui Gallis. 177.
C. descriptiones eius. 201. icones ibid.
& 202.
Aranæus piscis ubi venenum contineat.
85. C.
Arcanæ reuelati typus. 168. G.
Ardeola cancrios nidis cur imponant.
165. D.
Archusa imago in numo Syracusano-
rum. 36. F.
Aristoteles correctus. 4. G. 11. D. 12. F.
52. G. 53. D. 68. G. 74. G. 128. H.
138. F. 214. H. 286. G. 296. E. 299.
C. 564. G. Sapia comparatus. 56. H.
Aristophanes correctus. 318. E.
Aristule gregales sunt 75. A.
Armillas quas Conchas Hispani ad
Armos fractos. 384. H.
Arsellas quas Conchas vocent Veneti.
458. H.
Ad Arthritim. 211. A. 386. E.
Arytæna vas quale. 395. A.
Asinus marinus. 9. A.
Asinulus quid Gallis. 588. F.
Astacensis sinus ubi. 108. H.
Astaci aquiuoca. 108. H. eius antipa-
thia cum polypo. 117. A. ab autore
positi descriptio. 111. B. icon. 112.
capiendi ratio. 116. F. cum carabo
confunditur. 109. A. carnis bonitas.
117. E. Chela faciem hominis ridi-
culam redasentans. 111. icon 115.
Chela usus pro salina. 117. G. pro
tintinnabulo. 117. G. coctus cur rube-
scat. 132. F. cur raro vnius videatur
116. G. cur Tarentini eum numis suis
imposuerint. 117. C. eius descriptio
ex Bellonio. 110. H. duodecim pedes
longi, qui deuoratur a rhinocero
marino, icon. 125. Etymologia. 109
C. D. genera eius quot, eorumq; dif-
ferentia. 110. E. hominem præben-
sum suffocantis icon. 124. co insigni-
ta numismata. 117. C. cum male de-
pinxit Bellonius. 111. A. eius natu-
ra, & mores 116. H. eum non nouit
Cardanus, & cur. 110. H. pediculo
marino similis icon 123. pulmentum
ut ex eis fiat 133. A. quæ loca amēt.
116. E. quæ lo pariant. 116. G. quæ
do senectutem exuant. 116. H. quem
Hieroglyphicè significant. 117. D.
quibus noceant, & quibus prosint.
117. G. Sexus. 116. F. Synony. 109.
A. & inde. temperamentum. 117.
D. ubi meliores. 117. E. ubi maio-
res. 117. G. eius usus in cibis. 117.
E. usus in medicina. 117. G. ut re-
spirent 116. G. ut cocant 116. G. ut
a Locusta differat. 99. D. 110. E. ut
inuicem pugnent. 111. A. ut patriâ
ameant. 116. H.
Astacorum aliorum Leonis Rondeletij
similium descriptio. 122. G.
Astaci

I N D E X.

Astaci Coraboeidis historia. 135. c.
Astaci fluitantes an branchias habeant.
 128. f. crustarum factura. 132. b.
 descriptio ex Rondel. 127. d. ex Bel-
 lonio. 128. c. Emblema. 131. d. ge-
 nera. 129. B. icones. 129. ex eis ius,
 ut fiat. 133. A. eorum lapillorum
 usus. 134. H. ut a femina differat.
 131. B. natura. 131. C. non omnes co-
 lli rubescunt. 132. E. ouorum facul-
 tas. 135. B. ijs perperam quidam ad
 pulmonum vitia utuntur. 176. H.
 quando meliores. 132. G. quando cru-
 stam exuat. 131. C. qui meliores, &
 qui peiores. 132. F. G. quot & quo lo-
 co lapillos habeant. 128. H. 129. A.
 Supina parte pectus, & oua ostenden-
 tis icon. 130. Synonyma 127. C. tem-
 peramentum. 132. E. ex eis tortæ, &
 alia esicia. 132. G. Ubi abundant, &
 ubi non sint. 130. F. Utiuntur. 130. G.
 H. usus in cibis. 132. F. usus in me-
 dicina. 133. C. usus in varijs. 135. B.
 ut aerem trahant. 128. f. g. ut vini
 conferuentur. 132. g. ut carnis audi.
 130. b. ut capiantur. 130. b. ut co-
 eant. 131. b.
*Astacorum media magnitudinis descri-
 ptio.* 111. c. icon. 113. 114.
*Astaci parui Rondelet. descriptio, &
 icon.* 126. f.
Astacifaxatiles, qui. 129. b.
Astacus urbs. 108. b. *Bytiniæ locus.*
 108. b.
Astago quid Plinio medico. 117. g. cur
 ita Locustam vocent Græci. 99. c.
Ad Asthmaticos. 62. g.
Astura quid Peneis. 530. g.
A. benaus correctus. 25. d. 95. b. 52. h.
 120. c. 160. g. 231. c. 286. g. 324.
 g. locus corruptus animaduersus.
 230. g. locus alius. 53. d.
*Attramentum quid in mollibus, & eius
 usus.* 5. b.
Attramentarius piscis qui. 64. h.
Ad Atrophiam. 133. d. 134. c.
Auari polypis similes. 29. d.
Augusti iocus in emenda purpura. 289.
 d. purpuram ipse emit. 271. c. quo
 prouerbio delectatus. 168. g.
Auli, quæ Concha. 453. b.
Aulos quid, & unde dicatur. 527. b.
Auris cauitas Concha dicta. 228. f. ad
 eius dolorem. 329. b. 339. b. 348. c.
 ad eius ulcera. 212. c.
Auris marina. 545. c. eius historia.
 550. f.
Auricula muris coccum proferens.
 305. c.
Aurora cur purpureus rubor dicta.
 312. h.
Ausonius correctus. 45. b.

B

B *Babylon cur purpurata mereetric.*
 278. f.

Bacca pro unione. 422. c.
Balani æquiuoca. 521. d. eius descriptio.
 522. b. icon. 522. 523. 524. non esse
Concham Rhomboidem. 459. c. eius
 Synonyma. 522. f. quæ ita vocentur.
 521. d. quot eius genera. 522. g. un-
 de dictus. 521. d. eius usus in cibis.
 525. a. ut nascantur. 549. d. ut co-
 quantur. 525. a.
Balani Bellonij icon. 460.
Balena capite carent. 93. c. Sub ventre
 duo habent foramina. 12. b.
Balneæ pensile. 477. c.
Bdellium onyx vocatum. 295. d.
Bellis minor. 420. b.
Belliculi marini, quæ Conchæ. 553. a.
Bellonij error. 111. a. 119. d. 197. b.
 299. c. d. 579. d.
Berberi Concha genus. 417. c.
Bernardi qui Gallis. 246. g.
Bernicla auis icon. 544.
Bisas quid. 99. c. 186. b.
Bisbyssinum. 541. d.
Bivalua quid. 230. g.
Bivaluim differentia. 232. f. diuersi-
 tas. 231. c. ut à turbinatis differant.
 233. a.
Biucrones quas Conchas Veneti dicant
 458. b.
Blatta pro purpura Indica. 294. g.
Ex Blatta Byzantia remedia. 295. c.
 & inde. A. abibus, quid sit & eius
 icon. 346. c. eius usus, & vires.
 347. a.
*Blata Byzantia officinarum, & multa
 de ea.* 294. c.
Blatteus color. 294. c.
Bolbidia, quæ Hippocrati. 408. 43. a.
Bolbo yne. 12. c.
Bolitana. 11. c. d. ubi non reperiuntur.
 43. d. eius usus in cibis, & medicina,
 & ut præparentur. 44. c.
Bolitana Bellonij icon. 43.
Bombylia ex genere polyporum. 43. a.
Borrys algæ genus. 392. c.
*ad Brassicam yluestrem ab equo deuora-
 tam.* 177. a.
Brissi echini forma, & icon. 406. 407.
 408.
Byttus quid. 405. c.
Bubalos cur Veneti Cochleas vocent.
 375. c.
Bucca quid. 321. d.
Buchia. 323. b.
Buccina æquiuoca. 321. c. etas. 327. d.
 quid propriè Latinis. 321. d. ex eis
 emanantis aquæ vis. 328. b. cur
 purpura filius dicatur. 324. c. eius
 descriptio. 323. d. differt à Conchy-
 lio. 281. a. à tuba, ut differat. 322. c.
 Etymum. 323. a. falsificat. 300. b.
 eius generatio. 328. c. 299. a. ori gra-
 ta sunt, & stomacho conueniunt.
 328. f. partes eius, quæ meliores in
 cibo. 328. g. quando lateant. 327. d.
 Synonyma. 322. f. d. turbinatam

genere sunt. 323. d. usus in cibis.
 328. f. in medicina. 329. a. ut sunt
 ficent. 328. c.
Buccinarum duarum Rondeletij icones.
 325.
*Buccina alterius speciei ab authore ob-
 seruata icon.* 327.
Buccina parua authoris icon. 330.
Buccina peregrina icon. 327.
Buccina oppidum. 322. c.
Buccina pastoralis. 321. d.
Buccini Zoographi icon. 326.
Buccini parui historia. 329. d. icon.
 330.
Buccini striati descriptio. 329. d. icon.
 330.
Buccinus minor quid. 323. b.
Buglossus lapis qui. 242. c.
Bufo viuus in medio marmore inuentus
 241. b.
*Byssus an ex pinna, an contra pinna ex
 bysso oriatur.* 542. c.
Bissi color. 541. c. differentia. 541. a.
 diuersum esse à purpura. 293. c. Li-
 ni, non lana species est. 54. c. d. eo
 mystica, & moralia. 542. h. quid sit
 Cardano. 541. a. Synonyma. 540.
 b. purpura tingitur. 541. d. eo
 qui induerentur apud Indos. 542. g.
 eius vjns. 542. g.
Byssus arboreus, & ubi nascatur. 541. b.
Byssus marinus quid. 541. b.

C

C *Admi filius, quid vocet Ansonius.*
 45. b.
Cælij error. 310. b.
Camenta imbricata, quæ. 445. b.
Cana Chalcidensis proœmium quid.
 479. a.
Calama vasa quæ. 311. a.
*Calamaria nomen perperam sepia tri-
 butur.* 45. d.
Calamarius piscis cur Loligo dicatur.
 66. g.
Calcha quæ. 289. a.
Calcinellarum forma. 458. b.
ad Calculos. 40. f. 108. g. 134. c. 135.
 a. 172. b. 173. b. 211. c. 385. d.
 387. c. 388. c. 415. d. 416. g. 573.
 a. 579. a.
Calculi qui Conchæ dicti. 228. g.
Calculus vterinus quid. 552. f.
Caligula cur Ptolomæum percussisset.
 271. d.
*Callinædon rhetor cur Carabus voca-
 tus.* 98. f. 106. b.
*Calli carnem nulla parte derectam ha-
 bent.* 232. f. unde dicti. 582. c.
Calliblephara, quæ ostrea. 482. f.
Caina capitis Concha vocata. 218. f.
Calx ex buccina. 329. c. ex Conchylijs.
 250. b.
Cammurus quid olim Romanis. 137. c.
 eius historia. 127. a. num gammurus
 fluxa

I N D E X.

- fluuiatilis. 127. a. d squilla parum differt. 127. a. in eius capite lapides. 128. f. ex eis garum. 133. a. non esse squillam. 127. b.
- Cammarus* Rondeletij. 147. b.
- Cammarum* aconium vocatur. 109. a.
- Cancellari* quid 167. a.
- Cancelli* equiuoca. 215. b. descriptio. 216. b. 217. a. genera, & differentia. 217. a. b. in quibus mutulis reperiuntur. 512. g. eius septa qualia. 215. b. uictus. 221. d. ut sese tueantur. 221. d. usus in cibis, & alijs. 222. f. ut a paruo cancro differat. 215. d.
- Cancelli* authoris icon. 218.
- Cancelli* alterius rubri icon. 220.
- Cancelli* alterius oblongi astatu fluuiatili similis icon. 221.
- Cancelli* in buccina latentis icon ex Zoographo. 220.
- Cancelli*, seu Bernardi Heremite nudi imago. 219.
- Cancelli* vulgo *Auena* dicti icon. 221.
- Cancri* equiuoca. 159. a. an cerebrum habeatur. 161. b. an caput, & collum habeant. 161. b. an cauda careant. 161. a. de eo apologus. 170. e. eius astus in capiendis conchylijs. 166. f. atas. 165. a. eos capiendi ratio. 165. a. in eius capite lapis, & eius facultas. 173. b. carnis temperies. 171. d. cur transversè incedat. 163. d. cur inter astra collocatus. 169. c. cur ad nocturnum lumen accurrat. 168. g. cur lento gressu moveatur. 164. c. cur in colico dolore prohibeantur. 172. f. cur non natent. 103. c. cur caudacareant. 100. g. cum cur Hercules occidisse dicatur. 170. e. ab eo denominata. 167. a. eorum differentia varia. 162. g. eos edentibus, qui similes. 171. b. epibeta. 171. b. Erymum. 160. b. de eo fabula. 169. d. fellis facultas. 173. a. genera eorum quot. 162. f. gressus. 163. d. Hieroglyphica. 168. f. ijs inaquians quid significet. 171. a. de ingressu eorum prouerbum. 170. g. ijs insignita numismata. 168. b. eos lepori comparare quid. 170. g. moralia, & mystica. 167. c. 208. g. maris, & famina distinctio. 165. b. e. natura, mores. 166. e. eos non nouit Cardanus 110. b. non natant. 163. d. oculorum facultas. 173. a. omnia crustacea hoc nomine comprehenduntur. 226. f. omnia crustata, sic vocat Plinius. 92. e. partium enumeratio, & usus. 162. g. pedes quot & eorum usus. 161. e. ab ijs prafagia. 165. b. pro omni crustaceo accipitur. 150. 9. eum prorsus non procedere contra Rondeletium. 164. f. de eo prouerbia. 170. g. quando lateant. 166. b. quando crustam exuant. 97. a. quando in Scorpiones figurentur. 166. e. quae loca amant. 164. g. qui, & quando laudantur. 172. e. qui decem, qui quatuordecim pedes habeant. 162. e. qui meliores. 176. f. qui sacri haberentur Neptuno. 194. g. b. quibus uictitene. 164. b. quibus sensibus uigeant. 163. c. cum quibus antipathiam exerceant. 165. d. cum recta ingredi docere, quid. 170. g. rotundi sunt. 161. a. senectam exuunt, & quando. 166. b. de ijs somnia, quid indicent. 169. c. ad splendorum accurrunt. 236. e. Synonyma. 160. g. ubi pleniores Luna decrescente. 176. g. uenenosus, ubi. 163. a. uis per somnium quod signent. 169. c. eorum uisus obliquus. 161. b. usus in cibo. 171. d. in medicina. 172. f. in varijs. 173. b. ut oua edant. 165. c. ut inuicem pugnent. 166. e. ut ad eleuaria praearentur. 172. f. ut coeant. 165. c. ut ostreas uorent. 167. c. ut coquendi. 172. e. ut aquam recipient. 165. a. ut a locustis differant. 161. a. ut ostrea capiant. 486. b. de vulpe, & eo apologus. 176. f.
- Cancrorum* brachybelorum descriptio. nes. 202. g. icones. 185. 204. 205.
- Cancrorum* chelarum longitudine differentium historia. 200. b. & inde Cancricordis figura descriptio, & icon. 206. e.
- Cancricursores* qui, & eorum forma. 162. g. f.
- Cancer* lapis affectator. 213. a.
- Cancricquitis* equiuoca, & Synonyma. 197. a. amphibius est. 198. g. cur sic dictus. 162. f. 197. a. cur in terram egrediantur. 198. g. cur non edules. 199. b. descriptio. 197. c. 199. a. eius mira uelocitas. 198. g. natura, mores. 198. g. usus in cibis, & medicina. 199. b.
- Cancricerrones*, qui Oppiano. 198. b.
- Cancricflau* undulati Rondelet. icon. 199. descriptio. 200. a.
- Cancrorum* fluuiatiliu caro qualis, & quantum ad phibysim ualeant. 176. b. cur canis rabidi mortui profint. 211. a. descriptio. 206. g. b. ex eis eleuarium ad marasium. 133. c. de eis emblemata. 208. b. inuicem deuorant. 208. e. eorum natura. 208. f. oculorum uis. 212. e. eorum salubritas. 209. e. Synonyma. 206. g. ubi abundant. 207. c. ubi non sint. ibidem. uis contra leporem marinum. 90. e. uictus. 208. e. uisus in cibis. 209. c. in medicina. 210. b. in varijs. 212. g. ut capiantur. 208. e. ut coquantur. 209. c. ut a marinis differant. 206. g. ut urantur. 210. f.
- Cancricfluuiatilis* Matthiali icon. 207.
- Cancer* Heracleoticus cur sic dictus. 188. f. cur Gallus marinus dictus. 188. f. descriptio. 188. g. qui Scaligero. 244. f. ubi abundant. 194. b. ut a
- paguro differant. 180. g. b. prone, & supine picti icon. 190. alterius descriptio. 188. b. Hirsuti prone, & supine picti icon. 191.
- Cancric* Heracleotici Rondelet. descriptio. 180. icon. 185.
- Cancrorum* hirsutorum descriptiones. 188. b. icones. 192. 194.
- Cancric* hirsuti, Somniolo Romae dicti, icon. 192. 193.
- Cancric* hirsuti minoris icon. 193. mini. ibidem.
- Cancric* in lapidem indurati usus in medicina. 177. b.
- Cancer* lapidosus, qui Alberto. 129. b.
- Cancric* lapidis descriptio. 197. d. icon. ibidem.
- Cancric* lutarium astus. 199. a.
- Cancric* macrocheli albicantis descriptio. 202. f. icon. 203. alterius prone, & supine picti icon. 205. alterius ex Zoographo. 200.
- Cancric* mae Synonyma, & historia. 177. uide mata.
- Cancric* maia congeneris asperitate tomentosa, icon. 185. 3.
- Cancrorum* marinorum astus in fugandis mari fluctibus. 175. d. eorum cerneris facultas. 176. b. 177. b. cur paguri dicti. 186. g. cur saxatiles dicti. 175. c. descriptiones. 174. f. diuersimode pingunt. Bellonius, & Rondeletius. 174. f. eorum nomine quos caneros. intelligat author. 173. d. quid Palladio. 186. b. Synonyma. 173. d. ubi abundant. 175. c. usus in cibis. 176. f. in medicina. 176. g. ut a femina distinguatur. 176. e. ut a fluuiatili differat. 206. g. ut coeant. 176. e. ut coquantur. 176. f.
- Cancric* marini Bellonij icon. 174. alterius ab autore obseruati icon. 175.
- Cancric* minutioris brachybeli prone, & supine picti icon. 205.
- Cancrorum* occidentalis maris magnitudo. 194. g.
- Cancric* parui cur in pinnis degant. 214. b. eorum historia. 212. b. Hieroglyphica. 215. a. natura, mores. 214. e. non proueniunt sponte, sed coeunt. 214. e.
- Cancric* parui in pinnis uiuentis Rondelet. descriptio, & icon. 213. c. prudentia, & solertia. 214. f. ut generentur. 213. d. ut a cancellis differant. 213. c. 215. d.
- Cancer* ruber uiuus, ut mensis apponi possit. 133. b.
- Cancric* saxei, & eorum generatio. 242. g.
- Cancric* stagni marini Rondelet. icon. 174. f.
- Cancer* terrestris. 163. a.
- Cancric* varij, & marmorati Rondeletij historia. 200. f. icon. ibid.
- ad Cancrum in membris. 134. b.
- Cancer* morbus cur sic dictus. 159. c.

I N D E X.

- eumor qualis 159.b.
 Ad Cancros ueerorum 44.e
 Candys vestis genus 277.b
 Canis marinus 427.a
 Ad Canis rabidi morsus 97. d. 133. c.
 172. h. 176. h. 177. d. 210. g. 333. c.
 416. g. cur canes fluuiatiles eis pro-
 sint. 211. a. b.
 Cantharus piscis locusta capitur 108. g.
 ut capiat 41. b. c
 Ad Capillos multiplicandos. 382. b. ut
 flauescant. 383. a
 Cappa longa qua Venetis 527. c. icon.
 529.
 Capparozola 459. a
 Carabis nomen loci 98. b
 Carabus cum astaco confunditur. 109.
 a. Elymum 99. b. à locusta non differ-
 re 99. a. b. quo astu capiantur à poly-
 po. 18. e. 26. f. pro quibus animalibus
 apud Gracos accipitur 99. a.
 Carabus campo 98. b.
 Carabus insectam quale, & unde di-
 ctum 98. f.
 Carabus obsophagus quis 98. f
 Carambis promontorium 99. a
 De Carabaso quadam 306. f
 Carbone notari qui dicantur 319. a. eo
 notare quid 457. a
 Ad Carbunculos 85. a. 172. f
 Ad Carbunculos pudendorum 333. d.
 Carcharia piscis dentibus similes lapi-
 des, & eorum generatio 242. e. f.
 Carcinades qua animalia 167. b
 Carcinia qui lapis 128. f
 Carcinoma, & cancer morbus idem.
 159. b. ad id remedium. 172. f.
 177. b.
 Carcini Elymum. 160. g. quid Simeoni
 Sethi. 186. g. ut se tueatur. 234. g.
 Carcinus Sophista. 159. d. Tragicus.
 159. d
 Carcinias lapis 160. e
 Cardanus astacum non nouit, nec can-
 crum 110. b. eius error 92. f. 29. e.
 Ad Cardiacam 40. f
 Ad Cardialgiam 117. g. 329. a
 Cardinales cur purpuram gestent, &
 quando eis concessa 271. a
 Carduus marinus 400. b
 Carmesinus color unde dictus 305. d
 Carides unde dicta 93. c
 Caris fluuius 136. f
 Caro marina quid Trotila. 565. b
 Carombotus 137. c
 Carpasus quid 306. f
 Cartilagineorum generatio. 2. g.
 Castitatis typus. 542. b
 Catapodi quid recentioribus Græcis 9. b.
 Cauda marina quid. 588. g
 Causia quid 277. d
 Celeritatem significat Papilio 168. g
 Cepanum generatio. 299. c. genus quod-
 dam Vnio dictum 421. a
 Ad Cephalæam. 134. e
 Cera. 370. f
 Cercopitheus præ fame caudam sibi arro-
 dit 20. e.
 Cery lentorem saliuare quid 300. b
 Ceryus cur cancos fluuiatiles quæret.
 212. g. 172. f. à serpentes deuorante
 comparatio. 27. d
 Ceryx quid Plinio, & Gaza. 281. c. de eo
 locus Stratonici 322. b
 Cete porphyrium 314. f
 Cetula marina 322. g.
 Chalecedonius 265. a
 Chalena 471. a
 Chalena 471. a
 Chamarum cautio, & natura sagacitas.
 467. c. earum historia in genere 466.
 & inde. qua præferantur 468. g. quos
 ventos horreant, & quos ament 467.
 b. earum varietas, & differentia.
 467. b. unde dicta. 466. e. ut à con-
 chis distinguantur 467. d. 468. e
 Chama aspera, ut à leui differat. 476. e.
 forma ibid.
 Chama aspera Bellonij icon. 476. Ron-
 del. ibidem.
 Chama aspera in medio silice 240. e
 Chama glycymeridis Bellon. historia, &
 icon 471. b. 473. 474.
 Chama leuis descriptio, & historia tota.
 469. a. & inde.
 Chama nigra Rondel. historia, & icon.
 471. d
 Chama nigra, siue glycymeridis Bellonij
 historia & icon 471. b.
 Chama Peloridis caro qualis 475. c. de-
 scriptio 475. c. icon. 475. unde dicta,
 ac tota historia 475. a. & inde, ut à
 calcinellis differant 475. d
 Chama Peloridis Bellonij icon. 476.
 Chama piperata historia. 471. a. &
 inde.
 Chama rugata Bellonij, seu chama aspe-
 ra icon. 477. item aliarum.
 Chama vasis genus 466. f
 Chamalea unde dicta 469. a. diuersa
 icones. 470.
 Chamaleon cur in colorem album non
 mutetur 37. g. cur se in alios colores
 mutet 37. c
 Chamula 476. g
 Charmadium quid 369. d
 Charta, ut olim poliretur 251. a. ad eam
 ligandam 556. a.
 Chela quid 94. g. ut Gaza interpretetur.
 101. a. pars superior cur moueatur,
 inferiore immobilis 161. d
 Chelidon qui piscis 12. f.
 Chermes Ayabum idem cum cocco Gra-
 corum 105. c. qua herba eam produ-
 cant. 305. b. c. ut à grano differat
 360. b
 Chiorum republ. indicat cancer in nu-
 mo sculptus 168. b.
 Christus purpuram indutus, & cur 270.
 b. quid significet. 316. e. est ipsa pur-
 pura 315. b. eius sanguinis exemplū
 purpura 315. a
 Chæron quid. 552. f
 Chærinæ conchæ quæ 553.
 Chromæ radix. 305. d.
 Chromasinus color ibid.
 Cicada Aeliani, quæ Rondel. letio 147.
 a. quæ Scaligero. ibid.
 Cicadæ marinæ Bellonij descriptio.
 156. b
 Ex Ciconiæ pullo remedium ad paraly-
 sim. 134. g
 Contra Cicutam 329. a
 Cynedus cur glandiuoras dictus 522. e
 Cinadus quid Indis 421. b.
 Cionia quæ 287. c. 325. a
 Ciris, vel cirrhis aus unde dicta 3. b.
 Ciuada Rondel. descriptio, & icon 155.
 Ciuada Vasconum 139. b
 Classicum è conchis 251. a
 Ad clauos extrahendos 134. e
 Cleopatra gemma cur tam pretiosa fue-
 rit. 468. b. cur unionem deuoraret.
 443. d
 Clodij Aesopi filij luxus. 444. e
 Clonissa 475. d. quas conchas Massi-
 lienses ita appellant 458. b
 Cnide quid Plinio. 564. b
 Cnipes quæ animantia 173. c
 Cocalia carnem testa habent inclusam.
 232. e
 Cocalium quid 374. g
 Coccum infestorium 304. b. coloris eius
 præstantia 280. b.
 Cochlaca quid 369. d
 De cochlea enigma 380. e. æquiuoca
 360. g. h. ad alendas eas locus aptus
 378. f. an oculis careant 374. b. 375.
 a. an caput hab. 375. b. antipathia
 379. a. apud antiquos in cibum Ve-
 nisse 380. f. de eis apologus 389. a. ca-
 ro qualis 380. g. cineris vis, & usus
 388. a. coeunt. 245. e. cornua quot
 375. b. in cornibus earum arenulus,
 quas dixerit Plinius 375. a. cur cor-
 nua hab. 94. f. desinitio 375. b. de-
 scriptio in genere 374. b. differentia à
 magnitudine 373. a. à colore b. c. à lo-
 co d. penes regiones 374. e. eis diffi-
 dentior qui dicatur 388. b. epibeta.
 378. b. coru esus improbius 382. f.
 fimi facultas 388. f. imbre maxime
 generantur 377. b. præ infidelitate do-
 mū secum portant 375. c. magna ubi
 373. a. minuta, quæ Plinio 373. b. de
 eis moralia 379. b. multifaria eas co-
 qui 381. d. nuda ubi non sint. 373. a.
 earum operculum quale 293. d. ortus
 earum an per coitū 377. a. b. partium
 interiorū enumeratio 375. d. prover-
 bia 388. g. quæ Massario & coru. ge-
 nus 253. c. quæ meliores 381. b. quæ
 syluas ament. 376. f. quæ stomacho
 apta. 384. e. quæ & ut lateant in ter-
 ra & quæ lo 373. d. 376. f. qui ab eis
 abstineant 380. g. quibus herbis infe-
 sta 377. d. ore visitant. 377. c. ea-
 rum salutæ facultas, & usus 386. f.
 E e e
 solidi

I N D E X

- Solidi sunt nutrimenti. 380.b. Synonyma 370. f. eas tarditate vincere qui dicantur 388.b. testa earum cur urantur 387.d. testa eiusq; nomina 375.e. cum testudine confundit Al. bereus 372. f. varia earum differentia 372.b. ad descendū ut praparentur 380.b. vita earum brevis 377.b. earum vita de qua dicatur 388.g. viuaria earum apud veteres fuisse 377. d. qui primus ea instituerit 378.e. unde dicta 253.d. 370.b. vocales ubi 373.a. usus in medicina 382.g. usus in varijs 388. f. ut eas saginaret veteres 378.e. ut fugentur 379.b. ut lacte pascantur 382.e. ut pulce ibid. ut moveantur 377.a. ut eis similes Athenienses dicti 376. f. ut lateant 247.c. ut à Strombis differant 253. e. ut conseruentur 380.f.
- Cochlea acerata qua 374.g.
- Cochlearum Africanarum differentia 374.c.
- Cochlea Ariones, ut perdicis decipiant 379.d.
- Cochlea Asipalatica unde dicta 374.f.
- Cochlea Balearica qua 374.f.
- Cochlea calata historia, & icones 393. 394.
- Cochlea canatica natura 373.d.
- Cochlea cylindroidis historia, & icones 399. alterius forma, & ic. 556. 557
- Cochlea depressa descriptio, & icones 396.
- Cochlea duplicis ad instar quasi turbinis icon 394.
- Cochlea echinophora 373.b. eius descriptio, & icon 398.b. 399.
- Cochlea Germana qua 374. f. g.
- Cochlea lauis turbine obtuso forma, & icon 399.d.
- Cochlea linsia unde dicta 374. f.
- Cochlea lupinorum magnitudine 373. b.
- Cochlea margaritifera 263. d. eius nomina 430.c.
- Cochlearum marinarum differentia 373. d. à Strombis differunt 253.e. usus pro tuba 227.c. icones 390. 392.
- Cochlea margaritifera porcellana dicta 552.g.
- Cochlea maxima, ac monstruosa maris Sarmatici descriptio 309. d. icon 391.
- Cochlea operculares 293. 294.
- Cochlea pomatica qua 373. e. d. ubi multa 373.d.
- Cochlea, qua erat in oleario usu historia & icones 395.
- Cochlea rugosa, & umbilicata historia, & icon 396. alterius 397.
- Cochlea Sefeli qua 373.d.
- Cochlea sicula quales 374.f.
- Cochlea solitana qua, & unde afferantur 374.e.
- Cochlearum sylvestrium differentia 373.d.
- Cochlearum terrestrium descriptiones, & icones 389. 390.
- Cochlea Tyria 297.d.
- Cochlearum umbilicarum historia, & icones 397.
- Cochlis quid 369.d.
- Cochlon pro Cochlea marina 254. e.
- Cochlion quid 369.c.
- Ad Colicos affectus 117.d. 142. g. b. 416.g. 489.c.
- Ad Colicos dolores 135.a. 385.b. 491. a. in ijs cur cæci prohibeantur 172. a.
- Colera quid 109.a.
- Colossinus color qui 311.c.
- Colybdæna quid 137.c. 565.b. mentula marina dicta 588. f.
- Celycia qua Bellonio 565.b. esse Aporrhaides 342.f. muricū genus 331.c.
- Columbum piscem non generare margaritas 432.e.
- Ad Conceptionē 40.g. 143.a. eius principium 246. f. ad eam inuandam. 321.a.
- Concha charta politur 251.a. à Cœchylio separata 226.g. cur Veneri dicata 248.g. cur lunata dicta Plin. 249. d. ea digni qui dicantur 250. f. eam diuidere quid 250. f. earum diuisio ex Arist. 461.a. b. eas legere quid 250. f. omnes celerrimè crescunt 298. b. ab ostrea distinguitur 226. g. ponitur aliquando pro Cochlea 227.b. pro Cochlea marina 254.e. pro ostrea 227. c. pro Vase 227.d. pro chama 468.e. pro vna specie 227.a. protesta 226. b. qua Veneri dicata 540.a. qua apud veteres fuerint in pretio 475.b. quid simpliciter Martiali 522. h. ijs reserta loca longinqua à mari 243. d. eius significata 226. f. sensus 423. a. silicū duritia teguntur 4. b. 255. b. unde dicta 229. a. ut eas capiat polypi 25. a. ut à chamis differant 467. d. 468. e.
- Conche aduena cancello, seu Bernardo beremita plena icon 219.
- Cōcha Aegyptia Paralios dicta 530.g.
- Concha Anatifera historia 543. icones 544.
- Concha candida unica fascia castanei coloris icon 450.
- Concha ceramis qua 466. f.
- Concha charina qua 553.d.
- Concha corallina historia 456. icones 456. 457.
- Concharum crassa testa icones 463. historia 464.
- Cōcha Cytheriaca qua Martiali 417. b.
- Concha ecbinata historia 451. icones 451. 452.
- Concha ericina 248.g.
- Concha erubrea qua 553.a.
- Concharum fasciatarum historia, & icones 462. 463.
- Conche fossiles qua 459.a.
- Conche Galadis historia, & icon 461.
- Concha Herculea que 282.f.
- Concha D. Iacobi 498.f.
- Concha imbricata historia, & icon 445. minima 448.
- Concha Indica qua 417.c.
- Concha lauigata qua 552.e.
- Concharum lauum historia 461.a. differentie ibid. c.
- Concharum longarum historia 453. a. & inde icones 455.
- Conche longe Plinij vere forma 453.e. icon 454.
- Conche longe Rond. icon 453. Zoographi 454.
- Conche margaritifere cur non amplius retibus piscantur 428. b. descriptio. 417.d. differentia, & nomina 417. d. icones 418. 419. manus piscantium mordent 426. b. solertia 428. b. Synonyma 417. c. ubi retibus capiuntur 427. b. usus in cibis, & alijs 420.e.
- Concha persica maioris, & minoris forma 559.b. icones 560.
- Concha mensure genus 228.g.
- Conche nigre historia 461.b.
- Concha pictorum historia 455. d. icones 456.
- Conche rhoboidis historia, & icon 459. non esse balanum, nec spondyliū 459. c. icones 460.
- Conche rugata historia 458. icones 459 475.
- Conche saxi adherentes 545.a.
- Conche squamosa descriptio, & icon 452.
- Concharum striatarum historia 448. f. 450.
- Concha niuca icon 450. longe Ronderetij, & nestre icon 449.
- Conche striate pectiniformis icon 450.
- Conche striate quadruplici fascia castanei coloris 450.
- Conche striate rotunde icon 449. 450.
- Concharum striatarum Ronderetij icon 449. aliarum trium; in quibus sua conspiciuntur animalia icones 451.
- Conche tenuis teste forme 464. g. icon 465.
- Conche Venerie Arist. incognite 231. b. & cur 553. c. descriptio 331. b. 554. f. icones 554. 555. 556. 557. 558. vniuales sunt 230. b. cur uniuersalibus adiecte 552.e. ubi abudent 559. a. ubi moneta loco 559. b. usus 558. n.
- Conchis quid 228. b.
- Conchida lapidem quem Megarēses vocant 241.d.
- Conchites lapis ubi 248.e.
- Conchyle quid 229.d.
- Conchylegi 247.d.
- Conchyleguli qui 347.d.
- Conchylias lapis 247.d.
- Conchyliarius qui 247.d.
- Conchyliia an videant, & audiant 244. f. caro eorum cur senibus inutilis 252. f. eorum à carnis bonitate laus 223. d. cur crescente Luna non augeatur opinio Cardani 235. d. Pierij 256. e. Basilij f. cur in montibus, & alijs locis à mari diffitis

I N D E X.

difficilis reperiantur. 237. d. cur lubrica dicantur. 249. d. cur poma maris dicta. 224. c. ab ijs denominata. 247. d. descriptio, & icon. 346. historia in genere. 223. & inde. in ijs luxus Romanorum. 224. f. motus. 244. g. mugitum adentia ubi. 233. d. eorum nomenclatura. 251. f. de ijs proverbia. 250. f. subterraneæ ubi. 241. e. testæ facultas. 348. f. testæ, ut cõburantur. 253. a. cineris usus. 253. a. varia significata. 345. a. ubi maxima. 237. c. ubi non sint. 237. c. viduarum cupiditas sunt. 274. e. usus ad agriculturam. 250. h. in varijs. 250. g. in medic. 253. a. ut cõdiatur. 252. b. ut nutriatur. 236. f. Conchylium cum purpura, & buccina cõfunditur. 281. a. ab ijs differt. 281. a. quid. 281. d. 346. d. eius varia significata. 226. a. b. pro colore sumi. 345. c. eius succus qualis. 147. d. eius succo lana infecta usus, & vires. 347. d. Synonyma. 225. a. unde dicta. 229. c. usus in medicina. 348. e. Conchylij S. Iacobi. 504. g. Conchylium Indicum quid. 294. b. Conchyliata, & purpurea differat. 303. a. Conchyta qui. 247. d. 247. d. Cum Congro bella polypo. 26. b. cur locustæ eum vincant. 104. b. eum cur metuat polypus. 104. g. b. Consilij symbolum Pagurus. 196. e. Consules Rom. purpurati sacra faciebant. 272. f. Consulatus Romanorum insignia. 272. f. Cõvinciatores locustis marinis comparati. 106. f. Conyza odorem mollium extinguit. 5. d. quid prætet in polypis. 31. a. Corallum aceto dissolvitur. 434. e. Cor sanguinis principium. 246. b. Coruina, siue Coruiola. 554. e. Cornuli gregales sunt. 74. a. Coturnices aues speculo capiuntur. 51. d. Costyledones quid in polypo. 10. g. Crange Arist. quæ. 139. a. 147. a. Crangonis historia. 144. e. descriptio ex Rondeletio. 148. f. ex Bellonio. b. ex Zoographo. 149. a. icon. 149. Synonyma. 148. e. usus in cibis. 140. b. ut coquatur. 149. c. Creta notare quid. 437. d. Cribrum quid apud Aegyptios significaret sub sepia pictum. 57. d. Croca quid. 370. e. Crocodilus cur mandibulam superiorem moueat. 161. d. Crotalia quæ Veteribus dicta. 95. c. Crustaceorum carnis bonitas. 97. c. caro qualis. 232. e. rubra est. 94. g. in Conchis digentium historia. 212. b. & inde. Crustam mutant, & quando. 96. b. 97. a. cur oua sub cauda ventri iuncta habeant. 96. g. cur testaceis ea præferat author. 91. d. cur capite ea carere dixerit Galenus. 93.

a. cur ossibus caveant. 92. b. cur cornua habeant. 94. f. cur chelas. 94. g. cur paruum caput, paruumque os habeant. 93. c. cur in stagnis marinis gignantur. 245. c. dentes in ore, & in ventriculo habent. 93. d. & quales. 94. e. eorum differentie. 92. g. ea dormire. 95. a. eorum genera. 92. f. historia. 91. usque. 98. lapides sua crusta habeant. 94. b. mas a femina, ut differat. 95. d. mares, & ingentum. 96. b. non respirant. 95. c. eorum oculi, ubi, & quales. 94. oua qualia. 96. f. eorum oua cur imperfecta dixerit Aristoteles. 96. g. eorum partus qualis. 96. f. quæ sint Plinio. 92. e. quæ loca ament. 95. b. quæ caput habeant. 93. b. c. qualia animalia. 2. e. quando pinguiora, & meliora. 97. b. quas partes cum reliquis exanguibus communes habeant. 93. a. quibus vitanda. 97. d. quo æstu cavenerit polypus. 26. e. quot pedes habeant, & cur. 94. g. sexu distingu. 95. d. sexus præcipuum signum caudæ latitudo. 96. g. sonum, aut vocem nullam edunt. 95. b. Synonyma. 92. c. valent gustos, & odoratu. 95. a. eorum visus. 95. c. visus eorum hebes, & cur. 95. a. usus in cib. 97. b. in medicina. 97. d. ut coeant, & quando. 96. e. ut testaceis, & mollibus similia. 92. b. ut coquenda. 97. c. d. ut nati, & quæ eorum. 95. b. ut pugnent & eum quibus. 96. b. vulva qualis. 95. d. Cuarassa gemmarum genus in India in terrâ latitudo. 135. d. Cucumeris marini historia. 593. b. icon. 593. Culices, quæ appetant. 244. f. Culus asini quid. 588. f. Cunnus maribus. 577. d. Ad Cutim tingendam. 135. b. Cutiones, quæ animalia. 8. f. Cylindri qui. 422. f. ab Eleucho differre. 422. c. qui lapilli ibid. Cymbala cur Conchæ dicta. 228. c. Dactylus quid. 527. b. quid Veneris. 522. f. Dactylus, siue unguis Bellonij. 453. b. Dalechampi error. 21. a. 44. b. 231. d. Danielis Barbari laus. 587. a. Delphini corio tantum teguntur. 4. b. 255. b. duo habent foramina, & cur. 12. b. in portum se conijcentes tempestatem significat. 76. e. Ad Dentes dealbandos. 62. f. 135. a. 490. e. ad eorum dolorem. 60. a. 172. b. ad eos exesos. 377. d. ad eorum vitia. 517. b. 558. b. subterranei, & eorum generatio. 241. d. Dentale quid, & eius natura. 282. f. g. 723. c. quinq; differentie depictæ. 283.

Dentalium. 282. g. quid cordo. 553. b. Dentex cum polypo pugnat. 28. f. gregalis est. 75. a. Dentifricum ex murice. 333. c. Ad Dentitionem. 172. b. 212. e. 388. e. Ad Destillationes. 489. c. Diabolus polypo similis. 29. b. sepia, ut similis. 57. a. Diacarnij descriptio. 210. b. Dialecticam discentes cancris similes vorantibus. 168. g. Ad Diarrhoeam. 44. f. Didonis habitus. 269. a. Dignos non esse Concha longas. 453. b. Diogenes Cynicus polypum crudum voravit. 49. a. Dionysius purpuratus. 260. e. Dioscorides correctus. 89. a. 325. a. explicatus. 287. e. Diuites polypis comparati. 29. b. Ad Dolores mitigandos. 320. c. aurium. 383. a. capitis. 382. b. 388. e. colicorum. 384. g. dentium. 382. g. stomachi. 383. d. Dolosi homines per caneros designati. 167. c. ut vindicentur. 170. f. Domus cara, domus optima, proverb. 388. b. Domiporta. 371. b. Donaca quæ Conchæ. 453. b. Donax quid. 527. b. & inde. Contra Dorycnium. 89. d. 108. f. 177. a. 320. e. 329. a. 415. c. 507. d. 517. b. 540. g. 586. b. Droma cancri genus. 197. b. Ad Dysuriam. 60. b. 415. d. Ad Dysenteriam. 108. g. 117. d. 491. a.

E.

E Cæole. 422. f. Echinades Insulæ. 413. a. Echinoides vis ad partum retinendum. 416. e. De Echinometra Arist. & Plinius descrepant. 408. g. eius descriptio ex Bellonio. 409. a. icon. 409. ab Echino differre, eiusque differentia. 405. d. Echinometra amethystini coloris icon. 410. Echinometra maxime pelagica icon. 411. Echinometra Rondelet. forma, & icon. 408. g. Echinopos herba. 412. b. Echinorum aculeorum usus. 412. f. æquiuoca. 400. e. An turbinatis, an verò crustatis annumerandi. 254. g. in arboribus quid. 400. g. ijs asperioqui dicatur. 413. d. carne carent. 232. e. 406. e. caro eorum quæ. 414. g. crustis, & spinis teguntur. 265. b. cur cirros habeant. 485. b. eorum descriptiones ex Rondeletio, &

I N D E X.

G.

G Aideropoda historia, & icon 492.
Galada, quæ Arist. 469. b.
Galenus correctus 93. c. 143. b. eius error 93. b. 161. b. inconstantia 225. b. eius locus quidam explicatus 222. f.
Gallorij gula in squillis 142. f.
Gallus marinus 79. a. cur ita vocetur cancer Heracleoticus 188. f.
Gambarellus Itatorum 136. b.
Gambarella 127. c. 137. c.
Gammari in cauda pinnas habent 96. g. collum eorū quale 110. g. color qualis 110. f. cornua qualia 110. f. forcipes quales 110. g. pedes quales, & quot 110. f. quid Gaza 109. b. quos dentes habeant 110. f. ut a locusta differat 110. c. & g.
Gammari terrestres histria. 153. d.
Gangrenam non esse cancrum 159. b.
Garum ex gammariis 133. a.
Gaza notatus 11. d. 2. f. 52. g. 109. b. 138. c. eius versio correctâ 198. e. eius error 227. a. 258. g. 582. e. inconstantia 579. c.
Gily lapsus 10. g.
Gilius color 3. b.
Ad Gingivarum vitia 517. b.
Gladiolus Loliginis, ut a Sepio differat 47. d. quid in Loligine 3. b.
Glandes olfactu carent 244. g.
Glans quid iuriconsultis 521. d.
Glans vngentaria 521. d.
Glossopetrarum copia ubi 242. c.
Glans siue Balanus Bellonij 459. d.
Gnidius nodus quid Ausonio 45. b.
Gobiones gregales sunt 75. a.
Gossipium 541. d.
Gopos quid Græcis recentioribus 42. b.
Gruculi gregales sunt 75. a.
Grana quid Italis 305. b.
Granata urbs cur sic dicta 505. b.
Grande ut in porcis concrevit 433. e.
Granum rubri maris quid 422. g.
Ad Grauedinem narium 490. b.
Gressus muricati qui 332. g.
Grex purpureus quid Martiali 314. c.
Grumus quid 376. b.
De Gula multati Hieroglyphicum 316. f.
Gulosus, non esse amicos 478. g.

H.

Hæmorrhagiam 385. a.
Hæreticorum eloquērium purpurea, & byssus signans 315. c. Sepijs ut similes 56. b.
Hal-surion quid 588. g.
Halidona 42. g.
Halipneumon quid Plinio 577. d.
Hamiota 247. d.
De Hammonis templi loco primo consideratio 243. c.
Hayi pisces nasantibus infestâ 427. a.
Ad

Bellonio 406. f. ab ijs denominata. 412. b. edules, & nō edules, qui 406. e. epitheta 414. f. esus eorum, quibus cōueniat 415. b. ex ijs garum 133. a.
Hieroglyphica 414. e. integri, item in partes dissecti icon 407. integrum qui deuorari 415. b. eos inter testacea enumerat Aristoteles 254. g. b. inter crustacea à Plinio recensentur 255. b. eos lanigare quid 413. d. magni ubi. 405. b. eorū natura 247. b. nunquam ouis carent 247. a. olfactu carē. 244. g. oris 408. f. ab ijs præfagia 413. b. oua eorum, quando habeant nutrimentum exiguum 414. g. ouorius, qui, & cur sic dictus 406. f. partes eorum dissectæ ununtur 412. g. eos piscādiratia 412. f. de ijs prouerbia 413. d. quando meliores 406. g. qui meliores in cibo 414. b. quomodo inuicem differant 405. a. b. spinis teguntur 4. b. testarum cineris vis, & usus 415. c. usus eorum in cibis 414. g. in medicina 415. c. ut ingrediantur 412. g. ut contra tempestatis vim se muniunt. 413. c.
Echini, vel potius Echinometra superficies ex Zoographo 409.
Echinus diuersi color 405. a.
Echini lapidei spoliati à spinis icon 407.
Echini ferruginei icon 410.
Echinorū maris rubri icones 411. 412.
Echinorum omnium minimorum icon. 412.
Echini oblongi aperti icon 410.
Echini quinti descriptio 409. c. icon. 410.
Echini Spatagi authoris icon 408.
Echini Spatagi, & Brissi forma, & icon 406. 407. 408.
Echini spinis spoliati item alterius cum adiuncta spina icon 407.
Echinus ciuitas quæ 400. f.
Echinus planta quæ 400. g.
Echinus vas quale 400. e.
Echiniscus quid 412. b.
Echinites lapides 413. a.
Eledona 11. c. quæ 42. f. an cum aspiratione scribi debeat 42. f. Etymum ibid. eius descriptio 43. Etymum secundum aliquos 20. c.
Elegini gregales sunt 75. a.
Elenchus quid 421. d. quæ margarita ibid. cur margarita ita vocetur 421. d. & quæ 437. b.
Elephantus cutis cur cancellata dicta. 215. c.
Elephantus historia 117. b. lo uisæ similis est 101. c. cum Leone idem est 119. c.
Elephantus Plinij Asiatici genus 110. e.
Ad Elephantiasim 416. g. cur Alexandria frequens 381. d.
Embamma quid 118. b.
Ad Empyema 133. d.
Ad Enterocelen 85. a.
Entbatum 282. g.
Ephapsis vestis 278. c.
Ad Epilepsiam 135. a.
Epipetri generatio 581. a. forma, & icon 190.
Equi salina vis 134. g. ad eius capitis dolorem 212. g. purpura decorati, qui 278. b.
Equuleus Cochleatus 369. b.
Ad Equorum oculos lunaticos 135. b.
Ermos herba 400. f.
Erucarum cum cancris dissidium 165. d. & 166. c.
Euripides cur à multis taxatus 268. b.
Exercitus instaurati Hieroglyphicum. 414. f.
Exanguium animalium quot genera Aristot. 1. d. caro eorum inuicem comparata 223. d.
Exanthemata purpura dicta, & quare 289. c.
F.
Faba marina quid 553. b.
Faba κόχκας dicta 228. b.
Ad Faciem dealbandam 62. f. 329. c. 358. b. ad eius maculas 333. c. 386. g. eius rubor purpura dictus 289. c.
Farcimen theutis dictum 77. c.
Fauare, & sanificare quia 299. a.
Fauaginis descriptio 300. b. icon ibid.
Ad Faucium asperitatem 383. c.
Ad Febres 211. b. certianas 40. f.
Felis marina 65. a.
Felis marina Hispanica quid Belgis. 46. c.
Ferrugo Ibera 306. b.
Festina lente, prouerbiū unde ortum. 168. b.
Fibri pedes quales 198. f.
Ad Ficos aut 387. c.
Ne Ficus fructum perdat 212. g.
Ad Fistulas 386. f.
Fistula sacra quid 527. b.
Flos Indicus purpura tingens 306. g.
Ad Fluxus alui 558. b. muliebres 211. d. albos 135. a. sanguinis 172. b. & menstruorum 442. c. ventris 62. b.
Fœneratores polyptis similes 29. d.
Ad Fœtus mortuos ciciendos 211. d.
Forma multiplices in humore genita 245. b. carum dator quis 241. a.
Formica equites cur sic dicta 197. a.
Formica, ut abigantur 388. f.
Forum muricibus sternendum cur Cato dixerit 331. b.
Fructum ut plantæ conseruent 173. c.
Fucus quid 314. b. pro flore purpure accipitur 288. b.
Fucus Tengius 296. b.
Fullo insecti genus Gazæ 98. f.
Fuluus color qui 45. c.
Fungorum mira procreatio 486. c. ut multi nascentur 301. a. ut subito 299. b. marini Zoophyti icon 587.
Furca quid Apuleo in crustaceis 94. g.
Furvus color qui 45. c.

I N D E X.

At H. Eticam febrem 133. d. 143. b.
 553. d. 209. c. d. 211. c. 155. d.
Hedyporphyra 286. b.
Heledone 12. e.
Ad Hemisraniam 320. e.
Ad Hepaticos 62. g.
Ad Hepatis inflammationem 384. f.
In Hepati piscis capite lapides 435. a.
Herba ex quibus purpura fit 304. b.
Hercules cur cancrum occidisse dicatur.
 178. e. qui purpura inuentor 308. g.
Hermolai error 216. g.
Hesychius correctus 159. d. 277. c. cuius
 lapsus 293. c.
Hiatula quæ 467. d. quid *Gaza* 466. g.
Hippocampus marinus 197. b. eius ve-
 nenum 60. b.
Hippocarcini hispidi descriptio 180. c.
 f. icon. 179.
Hippopotami corio, & cute teguntur. 4.
 b. 225. b.
Hirundo pelagia gregalis est 75. a.
Hirundo piscis volat 73. b. qualis 12. f.
*Hædus, qui apud veteres fuerit in præ-
 tio* 475. b.
*Holoporphyrus intus, extra leucopary-
 phus, qui dicatur* 319. a.
Holothuri Erymum 579. d. unde di-
 ctum 588. f. genus, differentia, descri-
 ptio 580. e. icones 580. 581. nature.
 581. a. Synonyma 579. c. d. a. Tethyis
 differre 579. d. ut ab ijs differant.
 580. e.
Hori lelio animaduersa 21. b.
Humani generis Hieroglyphus 249. a.
Humor mucosus natura seminis 299. a.
Hyacinthynus color 308. e.
Ad Hydropem. 40. f. 211. c. 385. c.
 517. b.
Hysquid 307. d.
Hysginum quid 314. g. 306. b. quæ her-
 ba 308. c.
Hysplax 225. c.

I.

I Anum cur bicipitem veteres sinxe-
 rint 209. a.
*Ignantia, ut cûdam per Loliginem ex-
 probata* 75.
In igne cur non generetur animal 245. c.
Ad Ictherum 133. d.
Ad Ileum 108. f.
Imbrices quid 445. b.
Imbricatum quid 445. b.
Imperantis sue nationi typus 30. f.
*Impostores, dolosi, & perfidi per can-
 crum significati* 167. c.
Inconstantia Hieroglyphicum 168. f.
In India omnia quàm apud nos maiora.
 455. c.
Indicum quid à purpurissa differat.
 314. g.
Indiserecum quid Plinio 42. d.
*Indiserecum quos mægid dixerit esse Aesô-
 put* 175. f.

*Ad inflammationem linguæ, & guttu-
 ris* 134.
Insectorum sensus 244. e. ut incrementa
 sumant. 246. b.
Insidiator naturam polypi imitatur.
 29. a.
*In somniorum interpretur cur à polypis
 abstinere iubeatur* 30. g.
Intempestiue factum recuperabile.
 389. b.
Inuidi locustis marinis similes 106. f.
Ionia, quæ 320. f. 324. b. 325. a.
Iouij error 565. b.
Ad ischiâ 384. g. 585. b.
Iudæorum scueritatis Hieroglyphicum.
 414. c.
Iulidis venenum 142. b.
Iulit oppidum 263. b.
Iumenta Luna deegrescente imbecilliora.
 235. d.
*Iuncus quid apud Aegyptios significa-
 ret* 57. c. quot eius species apud Theo-
 phrastum.

L.

A D. Lambiorum vlcera 489. c.
Labrax cû squillis pugnat. 140. e.
Us a squillis occidatur. 153. b. eius
 oculi margaritæ dicti 441. a.
*Lacedæmonij, quando purpura indu-
 ventur* 371. d.
Laterna, quæ vestis. 275. b. Tyria;
 297. d.
Lacerta 370. f. C. chleas odit. 379. a.
lacerti gregales sunt 75. a.
Ad lachrymas. 387. b. earum symbo-
 lum 434.
Lacina quid in ostrea 485. a.
In Lacu, quæ non nascantur 245. b.
Lacus terræ motu apparentes 243. d.
Lagois peregrina 79. c.
Lambini error 291. a.
Lana non est in purpura. 292. b. prius
 purpura in ea 302. b.
Lana pinnula quid Siculis 530. g.
Lana Tyria 297. d.
*Lapis Conchis refertus apud Megaren-
 ses* 241. d. cur in mari rotundus fiat.
 234. g.
Lapidem omnem moenre qui dicantur,
 & Unde 170. b.
*Lapides piscibus prægnantes ubi, & eo-
 rum generatio.* 242. g.
Lapillus Erythreus quid 422. f. quid ge-
 nerati nomini significet 422. c.
Lari aues, ut Cochleas rumpant. 379. b.
lasciu, & petulantis ab ineunte lætate
 Hieroglyphicum 540. e.
Lecti stragulis purpureis ornati 279. c.
Ad lentigines 385. b.
Leo Astaco confunditur 118. b. Astaci
 genus quale 110. e. eius descriptio.
 119. d. 120. e. f. Erymum 119. b. Lo-
 custa similis 101. c. marini, & terre-

stris antipathia 122. b. Synonyma
 119. b. eius varia significata 117. t.
 unde dicitur 120. e. vsus in cibo, &
 alijs 126. e. ut ab Astaco differat
 120. f.
Leonis auctoris descriptio 120. b. icon
 121.
Leo Plinij, qui Iouis 101. e.
*Leonem, & Elephantum Plinius sepa-
 rat* 120. g.
*Leonem Plinij, & Elephantum idem es-
 se* 119. c.
Leonis Rondeletij icon 122.
Leo fontis custos qui 118. a.
Leo serpens qualis 117. b.
De Lepade prouerbiu 550. e. unde di-
 cta 545. b. vsus in cibo 549. d.
Lepadis Bellonij icon 548. b.
Lepas maris rubri 547. d.
Lepas parua Diphris 548. b. Rondeletij
 547. d.
Lepadusa insula unde dicta 549. a.
Ad Lepras 333. c. 387. a. 416. f.
Leporem canis comparare quid 170.
 g. cum caput cancer, prouerbiu.
 170. g.
Leporarium Q. Fuluij 378. g.
Leporis marini æquiuoca 79. a. eius ad-
 mirabilis facultas 485. b. an peculia-
 riter ledat pulmones 86. g. cineris
 vis 85. b. cur massa in formis dica-
 tur 80. e. eius descriptio ibi. d. duplex
 est Alberto 79. a. duo eius genera lo-
 co differentia 82. d. eius genera, &
 eorum forma 80. g. eius historiam cur
 inter mollia ponat auctor 78. b. locus
 & victus 82. d. molibus annumenta-
 tur 2. b. eius pictura quid significet,
 84. b. de eo prouerbiu 84. g. Sexus
 distinctio 84. f. Synonyma 76. b. tres
 eius species ex Rondeletio depictæ 81.
 eius vsus in medicina 84. b. eius ve-
 neno qui vsi 85. c. d. venenum, &
 eius curatio 85. c. & inde. Veneni E-
 peramentum 86. b. ad id remedium
 209. d. veneni sumpti indicia 86. b.
 ex eo symptomata, quæ 86. g. ad id
 remedia 88. e. f. 210. g.
Lepus marinus non venenatus 79. a.
Leporis mar. veris icon 82. a. alia species
 depictæ 82. 83.
*Leucoparyphus extraintus holoporphyr-
 us qui dicatur* 319. a.
Liberis quid 216. e.
Ad libidinem excitandam 44. e. 60. b.
Libri purpura ornati 179. d.
Librum tenebris dictum 77. c.
Ad licentiam 442. f.
Ligombandios quos Massilienses vocant
 109. d.
Limax 370. f. an à Cochlea differat 371.
 d. carnem habet testa inclusam 232.
 e. Erymum 372. e. lapidis eius vis, &
 vsus 388. c. eius metamorphosis 377.
 c. cum metumne similes 379. a. error.
 245. b. sale inspersio liquescit 379. b.
 Ecce 3
 Limaces.

I N D E X.

Limaces agnici qui 370. f.
Limacia 372. E.
Limboria qui 277. A.
Limbus quid 277. A.
Limnæstrea cur dul. iora aliq̃ 480. H. quæ sint *Rondeletio* 480. G.
Limus vestis genus 277. A.
Lingua serpentina, qui dentes dicti 242. E.
Linum Orchomenium 307. C.
Linum Xilinum 341. B.
Lustrea, quæ *Spartiano* 467. A.
Ad Lippitudinem 773. A. 387. B.
Liquari quæ dicantur 434. F.
Litterarum sacrarum Hieroglyphicum 57. C. D.
Lithospermi forma 441. C.
Loca modo terra, modo maria secundum philosophum 238. F.
Locusta æquiuoca 98. F. atlas 103. A. antipathia cum quibus exerceat 104. G. H. arma eius ad pugnam quæ 98. E. asperitas corporis, & a quibus ea differat 100. F. Astaco præstat 108. E. ab authore posita descriptio 101. B. icon 102. carnis qualitas 108. E. ex eius cauda estia 107. D. conditura 107. B. eius cornua qualia 100. G. H. & eorum Synonyma 101. A. crusta tegitur 4. H. 255. B. cur caudam habeat 100. G. cur crustam exuat 97. A. cur gammare præferat *Arist.* 98. E. ab ea denominata 106. E. dentes ubi 100. G. descriptio ex *Rondeletio* 100. h. 101. a. eam dum decoquitur ex abeno furatur polypus 34. c. eius epicheta 106. G. Etymum 99. c. forcipes habere 100. c. forma 99. d. genera 101. b. c. Hieroglyphica 106. G. hostis est *murena* 27. a. lapideam, quæ 107. b. magna ubi 107. c. eius multis omnium partium sapidissima 107. d. mas, ut a femina differat 104. e. moralia 106. f. natura, mores 104. f. nigricantes ubi 103. a. in pretio habitas esse 107. b. pugna cum polypo 104. G. quæ eligenda 107. c. quæ loca amant, & ut mutant 101. d. quando crustam exuant 97. a. quomodo ab Astaco, & gammare differat 99. a. quibus videntur 103. a. quibus conveniant 108. f. Synonyma 99. a. testa, seu crusta vis 108. G. in ea tria esse commoda, & quæ 98. f. quos mensibus lateant 104. f. ubi abundant 101. d. eas vincit polypus & quomodo 26. h. usus in cibis 106. h. in medicina 108. f. ut nateant 103. c. ut elixentur 108. e. ut a cancro differat 100. f. 16. a. ut coquantur, & quæ coctura melior 107. G. ut pariant 105. c. ut polypum odere 26. h. ut capiantur 103. b. ut pugnent 104. f. ut coeant, & quando 105. b.

Locusta insectum 98. f. meretrix ibid.
Loliginis æquiuoca 64. f. atlas 73. c. d. eius astramentum 66. e. caro qualis 76. b. cocta cur subpurpurea reddatur 68. g. conspecta cur tempestatis dicatur prævincia 76. e. cur nigra *Horatio* dicta 76. g. cur binas habeat promuscides 46. g. in delicijs habitam esse, & etiamnum haberi 76. h. ab ea denominata 75. c. epicheta 76. g. Etymum 65. b. eius gladij descriptio 66. b. icones 67. ex ea istia 77. d. magna, quæ 64. g. mas, ut a femina differat 73. d. mores, & ingenium 75. a. eius maiorem, & minorem *Plinius* comprehendit 65. c. oua qualia 74. b. pedes ei quos & quales 46. g. pedum constitutio, & usus 56. c. præparatio 77. b. promuscides, & earum usus 65. c. ab ea, quæ præfagia sumantur 76. e. quæ loca amet, & ubi abundet 72. f. quæ parte pariat 74. g. quo tempore melior 77. a. *Sapia* astutior est 75. a. b. Squamis caret 66. e. ab ea Synbola 75. d. Synonyma 46. g. temperamentum 76. b. eius ventrem quid vocet *Aristoteles* 66. e. visus 72. g. volatus 73. b. usus in cibis 76. g. usus in medicina, & alijs 78. h. ut coeat 74. e. ut faciat 77. c. 78. g. ut capiat 73. h. ut contra tempestates sese muniat 65. c. ut a sapia differat 65. d.
Loliginis maioris authoris icon 69. & 70. Salusant 71.
Loligines parvæ, & magnæ, ut coquantur 78. c. f. quæ aque eis conveniant 65. e.
Loliginis minoris *Rondel.* cum suo gladio icon 72. descriptio ex *Bellonio* 68. h. ex *Rondelet.* ibidem Synonyma 64. h.
Loliguncula quid 75. c.
Lolij descriptio ex *Bellonio*, & ex *Rondelet.* 68. e. f. g. eius duo sunt genera 68. g. gregales sunt 75. a. *Loligo* maior est 64. g. 67. d.
Lolius rhetor qui 64. f.
Lollie Pauline luxus in margaritis *Lepas* 345. b.
Loricarum inuentio unde 98. e.
Luculliluxus 267. e.
Ad Lumbos 143. b.
Lumen purpureum dictum 280. f.
Luna vis in conchylijs 229. b. vis eius in his inferioribus 236. f. quid in testaceis, & alijs animalibus possit 235. c. eius natura 486. f.
Lupus marinus, qui dicitur *Roma* 192. e. Squillas deuorat, & ab eis superatur, & quomodo 140. e. per squillam capitur 143. c. ut cum occidat squilla gibba 153. b.
Lucem ut noctu edere possimus 577. b.
Luxus veterum in ostreis 477. b.

Lyra loco conchyliæ ubi 251. b.
Lyra piscis lepus marinus putatus 79. a.

M.

M *Acinesta cancri* genus 174. e.
Ad Maculas corporis tollendas 61. a.
De Maca varia opiniones 177. c. vide *Maia*.
Magaleb 314. g.
Magistratus dolosi typus 168. e.
Maia descriptio tum maris, tum semina 178. e. f. Etymum 177. c. intervanea, quæ 178. f. mare quando, & quando femina ad cibum requirantur 186. e. ubi abundant, & maiores sint 186. e. ut coquantur 186. f. ut a paguro differat 178. e.
Maia alterius descriptio 180. g. icon 181. alterius plurimis spinis horrentis descriptio 180. g. icon 184.
Maia *Rondeletio* quæ 177. e. eius descriptio 187. c. icon ibid.
Maledici Hieroglyphicum 316. f.
Malignanati Zoophyti forma, & icon 587.
Mali punica quatuor species, quæ 89. c.
Mali insani Zoophyti forma, & icon 592. f.
Malignitas per Loliginis succum indicata 75. d.
Malleoli gregales sunt 75. a.
Manus marina forma, & icon 593. a. b.
Ad Marasimum 133. c.
Marcellior 293. a.
Mare purpureum dictum 310. g. & cur 290. g. eius epicheta 310. g. ubi nigrius 312. g. eius Hieroglyphicum sunt *Conchyliæ* 237. a.
Margarita aceto dissoluta 434. e. eius æquiuoca 420. h. atra ubi 432. f. ab authore observatarum forma 422. g. h. icon 423. ex ijs antidota 442. f. calcinatio per acetum improbara 443. a. ex ijs calx, ut fiat 442. g. ex carne generavi 431. 432. e. earum color 421. c. color cur mutetur 423. c. colore varians 437. b. cur elenchi dicantur 421. d. cur vilescant 439. c. cur tribacca dicta 444. g. ijs cur se pauperes mulieres ornent 444. b. ab ijs denominata 434. g. earum dos in fulgore 422. e. elixio 437. a. Epigrammata 436. e. figura 421. d. genus differentia, descriptio 423. a. Hieroglyphica 414. f. 434. b. immaturis qui utantur 441. d. minor naturalis earum non restituitur 439. d. ut restituantur 439. c. de ijs leges 435. c. in ijs luxus 443. c. magna ubi 421. a. non esse parius ostentum 432. e. ex oculis

I N D E X.

- oculis piscium quales 441. b. ex ijs
elemm, ut fias 442. f. ouorum ma-
gnitudine ubi 421. c. pilus, ut ex ijs
auferatur 439. d. eas piscantes, ut
contra pisces se defendant. 428. f.
piscandi ratio 426. b. 428. b. 427.
d. eas piscantium pericula 426. b.
pondus earum non restituitur 439.
c. pretium 224. b. 438. e. 439. b. de
ijs proverbialia 436. b. qua Concha
parte gignatur 430. g. eas, quae Con-
cha proferant 420. g. quae eligenda.
441. d. quando plures generentur,
430. g. b. quomodo primum Roma
ex usu esse cepere 443. b. in quibus
Conchis generentur. 429. b. quid sit
422. g. ex rore, & fulgure non na-
sci 431. d. in somnis visa, quid por-
tendant 434. H. Synonyma. 421. a.
earum temperamentum 441. d. 442.
e. ex testis oriri 434. a. Unde gene-
rentur 430. g. unde dicta 42. c. ubi
nascantur 249. d. ubi inueniantur.
424. e. usus earum in medicina 441.
c. ut ex testis Concharum fiant 440.
b. ut perforentur 441. d. ut dissol-
uantur 434. c. ut adulterentur
440. e.
- Margarita arboris, quae 420. b. herba,
quae ibid.
- Margarita Insula, ibid.
- Margaritarum. 434. g.
- Margaritifera, Concharum oreus, &
generatio 429. a. vide Concha mar-
garitifera.
- Margaritum 421. b.
- S. Maria Margarita similis 435. b.
- Massacra 144. g.
- Massarij error 299. c. 579. d.
- Mastruca vestis, quae 270. g.
- Mauriculi 565. b. quod Ennio 553. b.
- Melanurus pisci: cur cum sapia confan-
datur. 57. c.
- Melicembases 470. e.
- Mellis vis contra putredinem 304. f.
- Melonis pagina quid Ausonio 45. b.
- Memphidis cur Homerus non memi-
nit 229. c.
- Mendacij Hieroglyphicum Sapia,
57. c.
- Ad Menses ciendos 40. g. 60. b. 61. a.
- Mens sancta per purpuram indicata. 315.
d. attonita consternatio per polypum
notata 30. g.
- Merula marina historia 588. e. cur sic
dicta 589. d. eius descriptio 588. b.
genus, differentia, forma 589. a. &
inda 590. c. icones 589. 590.
- Merlynx insula: quae & ubi 296. g.
- Meretrices polypis similes. 29. c. pur-
puram usurpant 278. f. Sapia, ut
similes. 57. b.
- Ad Merulas capiendas 143. b.
- Meffacra 144. g.
- Miluius piscis vola 73. b.
- Mituli byssum gignunt, & ut abysso
pinna differat 541. c. ad canis rabi-
di, morsus non valere 517. a. dete-
rioribus ubi nascantur 512. f. eorum
generatio 245. c. 299. a. C. iuris eo-
rum vires 517. b. magnitudo 512.
g. qui Plinio 510. b. 517. d. ex pu-
tredine oriri 229. d. quando oua habeant.
516. b. qui praferantur 468. g. sa-
lem, & virus resipiunt 512. g. cum
cellinis confunduntur 517. d. ubi
meliores, & ubi priores 516. g. ubi
generentur 516. c. eorum usus ad
oleum excipiendum 517. e. usus in
medicina 517. a. in cibis 516. g. ut
ab alijs ostracodermis differant.
512. f.
- Mituli fluuiatilis descriptio 512. e.
- Mituli marini descriptio 512. e.
- Mitulorum Matthioli, & auctoris ico-
nes 513. 514.
- Mituli Rondelii icon 512.
- Mituli scyllodes unde dicti 511. a.
- Mituli solati, qui Gaza 511. a.
- Molecca, qui cancer Venetis 173. d. un-
de dicta 174. e.
- Moranam, ut pinna capiat 539. a.
- Mollum alueus, ubi 4. b. eorum capil-
lamenta, & usus 4. b. caput ubi ha-
beant 3. c. caro eorum qualis 7. b.
38. g. de eorum coitu, partu, & gene-
ratione 6. b. cur fistulam habeant.
4. f. cur pinnam 4. g. b. cur gulam,
& obusum 5. c. cur parum vi-
uant 6. g. cur non sint in Ponto 6. b.
cur sic dicta 76. e. ab eis cur exor-
diatur auctor 1. d. cur in falsis aquis
gignantur 6. f. cur in stagnis mari-
nis 245. c. cur parua sint 6. g. cur
frigoris impatientia 6. g. cur diu co-
eunt, & quomodo 6. b. cur attra-
mentam effundant 6. b. cutis eorum
an cutis dicenda 4. b. dentes quid
vocet Arist. 3. c. eorum descriptio,
& partium anatome 3. a. ut cum tur-
binatis conueniant 4. e. excrementa
eorum cur meatu ori vicino emittan-
tur 4. e. oua eorum num edantur 7.
b. mares eorum, ut a feminis diffi-
rant 6. e. natura, & mores 6. f. g. os
eorum, & rostrum 3. c. ossibus, &
visceribus carent 3. a. oua eorum,
ut augeantur 7. a. partes eorum ex-
teriores quales 3. b. internae 4. b. 5.
a. pedes cur in parte priori 3. d.
eorundem constitutionis ratio 4. f.
qua mollia quibusdam dicantur 2. b.
3. a. qualia animalia 2. e. quan-
do meliora 7. b. quid sint 2. f. quot
pedes habeant, & quales 4. f. quot
eorum genera Arist. 2. b. de eorum
sensu 5. D. 244. E. sexus 6. e. som-
niant 5. D. Synonyma eorum, &
Etyymum 2. f. victus 6. f. usus in ci-
bis 7. b.
- Monstroso piscis cuiusdam forma 12. c.
- Moranam, & constellationem significat can-
cer 168. g.
- Ad morbos muliebres 44. e. 60. b. 295.
c. 385. d.
- Ad inerbum regium 517. b.
- Morosi hominis Hieroglyphicum 414. c.
- Mortem quales purpuream dixit Ho-
merus 289. d. purpuream obire quos
Homerus dixit 303. c. ea sublati qui
dicebantur 310. f.
- Mortui unico istu Hieroglyphicum 316.
g. purpura induti 278. g.
- Moschus ut vocetur Germanis 42. b.
- Mosebites unde dicta 42. b.
- Moschitea polypi genus ibid.
- Ad mugiles capiendos 143. b. genus
quoddam eorum ex putredine 246.
f. eos venatur sepia 48. g. & quomodo
55. b.
- Mulierum munus quid. 348. b. ad ea-
rum morbos 40. g.
- Mullus cur sacer habitus 85. d. cur in
Diana sacris artemisijs gestarentur.
85. d. gregalis est 75. a. ex iscin-
ribus eorum garum 133. a. lepores
marinos venatur 85. d. qui apud Ve-
teres fuerint in pretio 475. b.
- Multipes quid Alberto 9. b.
- Muranam cur metuat polypus 104. g.
b. molli cute tegitur 4. b. 255. b. quae
apud veteres fuerit in pretio. 475. b.
quae loca amet 138. c. quos polypos
sectetur 43. d. pugnat polypo 27. a.
in terram exiit 20. f.
- Mulieris marito suo consentia symbolum
379. d.
- Murici squinoca 330. g. cineri vis, &
usus 333. a. cineris huius caustica.
333. b. inter Conchas numerari 332.
f. Etyymum 331. b. denominata.
332. g. epistola 332. f. intortus, qui
dicatur 332. g. nomen generale est.
322. g. ab ostio colore differt 288.
g. quid ueteribus 281. c. quid pro-
prie 331. b. sacer cur dicatur in res-
piciis 331. d. unde dictus 322. g. usus
in cibis 332. b.
- Muricum bellicorum tria genera.
331. a.
- Muricis coracordis descriptio, & icon.
341.
- Murices ferrei qui 331. a.
- Muricus lactis descriptio 339. B. icones.
ibidem 340.
- Murices marmorei cur sic dicti 334. c.
descriptio, historia, & icon 334. 335.
336. 337.
- Muricis Mutiani descriptio 554. e.
- Muricis purpurei orthogentris descriptio,
& icon. 340.
- Muricis triangularis descriptio 338. b.
icon. 339.
- Muricis species appendicibus asperis,
col. rubro, cinereo, & alba prone, &
supine picta 338.
- Murex

I N D E X.

Murex Tyrius 297.d.
Murileguli qui 247.d.
Muricatim quid 332.g.
Muricatum cacumen quid 330.h.
Murileguli qui. 322.b.
Mus marinus 509.a. in terram exit.
 20.f.
Muscardinus 258.e.
Muscarolus 258.e.
Musculi varia significata 508.e. usus eo-
 rum in cibis 510.e. usus in medicina.
 510.g. ut coquantur 510.f. ut disse-
 rant. 509.b.
Musculi Rondelet. descriptio, & icon.
 509.b.
Musculi striati historia 459.e.
Musculi Zoographi forma, & icon.
 509.c.
Musculus Balanus quid 508.f.
Muscus quid Massiliensibus 42.b.
Musica harmonia capiuntur paguri.
 195.a.
Mutis quid 47.b. non esse hepar 198.b.
 quid in mollibus, & eius usus 5.a.
Myacæ, quæ Oribasio 510. b. quando
 optima 516.g.
Myia quæ Plinio 508.b.
Myiscæ, quæ eadem 508.b.
Myites lapis 510.e.
Myrrhinatasa unde dicta 264.e. an ea
 dem cum Calainis. 311.b.
Mytæstus 508.c.

N.

Nacro Cardani, quæ Concha.
 429.e.
Nacra Bellonij, quæ Concha ibid.e.
Narica 363.d.
Natex 363.d. ut capiant 244.g.
Natura cuique dux ad viuendum.
 160.b.
Naues iburcine. 261.b.
Navis Conchis dicta 228.g.
Navigations tuta Hieroglyphicum.
 414.f.
Nautigia unde inuenta. 262.g.
Nauplius Plinij 257.b. 255.b.c.
Nauplius polypo similis 46.f.
Nauplius Mutiani 259.a.
Nauta 111.c. 257.b.
Nautilus, seu nauticus 12. e. equivo-
 257.b. cirrorum usus 358.b. Concha
 eius qualis 257.d. ab eo cur inter te-
 stacea auctor exordiat 257. a. eius
 descriptio 258.f. 259.d. de eo Epi-
 grammata 285. a. genus, differentia
 258.f. eius secunda species, quæ au-
 tho. i. 259.b. polypo similis. 259. D.
 quot eius genera 258. f. sponte nasci.
 261. c. Synonyma 257. b. eius testa
 interioris icon 266. ubi venari non
 liceret 262.b. unde dictus 259.c. ut
 tempestatem vitet 262.e. ut cum cru-
 stis, & mollibus conveniat. 257. a.
 ut naniget. 261.d.

Nautili primi generis Arist. secundum
 Bellon. & authorem icon 260.
Nautili alterius historia 263.d. 264.c.
 icon 265.
Nautili ab Indis varijs imaginibus ex-
 eimo cortici insculptis exornati icon.
 266.
Nautilus murrhinus 264.e.
Nautilus fabula genus 257.b.
Nepa quid 160.b. 170.b. eam imitari,
 qui dicantur 170.b.
Ad Nephriticos dolores 40.f.
Nerita an turbinatorum generis 364.b.
 eius forma, & descriptio 365. a. histo-
 ria 363.d. & inde. earum navigatio.
 363.c. sensus 365.c. ubi generentur.
 365.c.
Nerita Aeliani quæ, eiusque historia.
 365.d. icon 366. 367.
Nerita Bellonij historia, & icon 368.
 e.f.
Nerita Rondelet. item authoris icon 365.
Neronis piscatio 271.d.
Ad Nervii diffinitionem 173.a. 205.c.
 320.e. ad eorum vulnera 284.b.
Nigrum pro violaceo 290. f.
Niphi nuga 227.c. error 579.d. 582.e.
Nodus Gnidius quid. Ausonio 45.b.
Nubes 545.c.
Nympha Speusippi quæ 156.g.

O.

Obstinati Polypis similes 29.d.
Octopodi quid Græcis recentiori-
 bus 9.b.
Octopoda pro polypo 9.b.
Ad Oculos caligantes 383.a. 510.g. ad
 eorum dolorem 329. a. ad maculas.
 386.g. 387.c. 573. a. ad varia vitia.
 61.d. 62.e.
Oeconomie typus polypus 30. e.
Oleas, ut ament polypi 18. c. f.
Olei vis contra putredinem 304.f.
Onychæ, quæ Concha 453.b.
Onyx an purpura tegumentum 347. c.
 quid 289.b. 294.b. 346.c. 347.a.
Onyx gemma unde dicta 295. a.
Onychinus color. 294.b.
Onychites 295. a.
Opistholia quid Thebanis 45. e.
Oppiani lapsus 214. b.
Orbis echinati icon 409.
In Orci caneros adherere, qui dicantur.
 215. e.
Osingale cur cancer dicatur 159. c.
Ad Oris tetros odores 329.b.
Ossa lapidea 243. a. in terra etiam gene-
 rari 243. a.
Osmylæ descriptio 43.b.
Osmylus 12.e. an idem cum ozona 42.e.
 f. eius bonus odor 42.b. cum Eledone
 confunditur 42.g. eius descriptio.
 43. b.
Ossole 111.e. quod Gaze 42.b.
Ostacus 109.b.

Ostracinda Indos 248.e.
Ostracites gemma 248.f.
Ostracium 346.a.
De ostracismo metaphora 251. de quibus
 dicatur 251. c. ut ferretur 251.d.
Ostrea, & ostreum quid differant 255.
 c. alium movent 487.d. antipathia.
 486. b. aqua dulci gaudent 480. f.
 carnem eorum, ut cancer depascatur.
 167. c. in ceno nascuntur 485. c. co-
 lore variant 482. f. cruda quoque
 eduntur 488. e. cur dura testa tegantur
 485. b. cur lunatione grande-
 scant 486. e. f. cur rosida dicta 486.
 g. cur in lacum lucrinum transferren-
 tur 477. b. cur apud lautos in pretio.
 487. c. cur humanum genus eis simi-
 le esse dixit 249. a. differentia 240. e.
 ex eis garum 133. eorum genera-
 tio 485. c. de eis gryphus 487. b. lac
 eorum quid 485. d. meliorum nota.
 484. g. eorum in morem adherere
 quid 250. g. optima ubi 480. f. quæ
 Aristot. 225. b. quæ Spartiano 467.
 a. quæ propriè ita dicantur 230. f. quæ
 celebrata 482. f. g. b. qualem succum
 generent 487. c. quanti ea fecerint
 veteres 477. b. 479. a. quos sensus ha-
 beant, & quos non 486. g. sexu ca-
 rent 485. e. silium duritia teguntur
 4. b. 255. b. a stellis marinis exedun-
 tur 487. a. suburiana cur meliora.
 483. b. Synonyma 479. c. testis ea te-
 gi, quid significet 249. b. ubi lauda-
 bantur 237. c. ubi serantur 486. e.
 ubi meliora 522. b. unde dicantur.
 226. e. 479. c. vituaria eorum, qui in-
 uenerit 477. b. & sus in cibis 487. c. in
 medicina 489. c. ut cancer ea capiat
 166. f. 486. b.
Ostrea Gasteropoda historia, & icon.
 492.
Ostrea marinarum icones 482. quan-
 do optima 480. b.
Ostrea rupitina, quæ Iuuenali 483. b.
Ostrea pelagia, & marina, quæ dicantur.
 481. d.
Ostrea stagni marini Rondelet. icon.
 480. b.
Ostreorum sylvestrium historia 491. b.
 icon ibid.
Ostreum virgæ virilis species 588. b.
Ostreatum tergum gestare quid 248. e.
Ostreofus 248. f.
Ostrifer ibidem.
Ostrum quid 288. g. qualis purpura.
 289. d. differentia à loco 290. e. unde
 dictum 225. d. 288. g.
Ostrum Sarranum unde dictum 297. e.
 288. g.
Ostrum Sidonum unde dictum 298. e.
Ostrinus color à murice distinguitur.
 288. g.
Otia quid Plinio 545. e.
Oua malacoderma, & ostracoderma.
 225. d.

I N D E X.

Ex Ovo quæ animalia generentur 246.
g. quid in testaceis 235. b.
Ouum polypi 11. c. 12. f. 258. f.
Oxybaphum quid 289. a. unde dictum
288. b.
Ogena an cum Osmulo eadem 42. c. eius
descriptio 43. b. eam prosequitur mu-
vana 43. d. ubi abūdet ibid. eius usus
in cibis. & ut præparetur 44. c.
Oxolis 12. c.
Oxolis Bellonij icon 43.
Oxos 288. b.

P.

Paguri æquiuoca 186. g. carnis qua-
litas 196. b. crustam, ut exuant
195. b. cur sapientia ei tribuatur 196.
c. descriptio 187. a. duo genera nota
Scaligero 188. f. duplex genus 162.
b. epitheta 196. f. Etymum 186. g.
musica harmonia capitur 195. a. na-
tura, mores 195. b. in numo Chiorum
pictus 168. h. prone, & supine picti
icon 189. de eo proverbia 196. c. eos
qui simpliciter pro canceris accipiant
173. d. cum quibus pugnent 195. d.
eorum sapientia proverb. laudata
196. c. in Scorpis mutari dicit 197.
c. Synonyma 186. g. usus in cibis 196.
h. ut coquantur 196. h. ut musicam
arcent 195. d. ut a moria differant
178. c. ut a cancro Heracleotico 180.
g. h. ubi maiores 194. g.
Paguri anchoris descriptio 188. c.
Pagurus fluminalis qui Galeno 206. g.
Pagurus qui Rondeletio 177. c. eius de-
scriptio 178. h.
Paguri Venetorum descriptio 181. g.
icon 182. femina icon 183.
Palladis vulnus fascia purpurea obliga-
tura 168. f.
Palmaria toga quæ 374. f.
Ad Panos. 333. c.
Pantheræ, ut capiantur 41. c.
Papauer quibus, & quo loco 235. B.
quid in mollibus Arist. 5. c.
Polypi quale 10. f.
Papauerculum quid in buccina 135. a.
Papilio cancerialis detentus quid signifi-
cet 168. g.
Papilla pilosa, canceri genus 192. c.
Paralins, Concha Aegyptia 539. c.
Paraluges 277. a.
Ad Paralyfim 134. g.
Parasitis canceris comparati 208. g. Co-
chlea 379. c. in eos emblem. 131. d.
209. b. typus eorum polypus 32. g.
Parietaria ubi coccum proferat 305. c.
Ad Paronychiam 387. c.
Ad Parotidas 490. g.
Ad Pantum accelerandum 386. c. ad
continendum 172. g. ad mortuum
ejciendum 172. g.
Paryphes 277. a.
Passionis dominice sacramentum, ut pur-

pura significat 315. d.
Pastinaca radij mira vis 85. a.
Patella an uniuales 230. b. an a saxis
soluantur 549. b. esse uniuales 545.
d. genus, & descriptio 545. d. icones
546. 547. 548. Locus. natura 549.
a. eius more herere quid 550. c. Syno-
nyma 545. a. ut a saxis diuellantur
549. c.
Patella Cypria striata, & non striata
icon 548.
Patella maioris Bellonij descriptio
550. g.
Patella fera 545. c.
Patella fera Rondel. historia 550. f. no-
stra icones 551.
Patria nihil dulcius 117. a. eius amator
per astacum designatur 117. b.
Pauarazzos quas Conchas Anconitani
uocent, & cur sic dictæ 458. h.
Peccatores locustis marinis comparati
106. f.
Pechyales 277. a.
Pectinis æquiuoca, & varia significata
497. a. an oculos habeant 505. c. an
volent 505. c. cur in Pyrrheo Euripo
non sint 236. b. pro Conchis Veneris
usurpati 558. b. descriptio 498. g. b.
Etymum 498. f. genera 498. b. in mar-
more pictus 240. g. eius icon in numo
Tarentinorum 26. f. 506. f. optimi
ubi 506. b. subterranei ubi 241. c.
ubi generentur 505. b. usus in cibis
506. g. b. usus in medicina 507. c.
usus in templis 507. d. ut generen-
tur 506. c.
Pectinæ authori icones 500. 501. 502.
503. 504. 505.
Pectinis Rondel. icon. 499.
Pectinum utraque parte auritorum de-
scriptiones 499. a. & inde.
Pecten Amazonius quid 497. c.
Pecten Veneris herba cur sic dicta
497. d.
Pectuncululus quid & ut a pectine diffe-
rat 498. a.
Pecunia ex Conchylijs 251. b.
Pelagium quid 282. c. 288. b. eius pre-
tium 267. a. quid Plinio 282. c.
Pelei, & Theridis fabula 58. e.
Penicillus marinus Rondel. 282. g. de-
scriptio 559. c. icones 561. 562.
Ad Penis arrectionem 329. b.
Penna marina forma, & icones 590.
591.
Perca in lapide 240. g. sequitur scipsam,
proverb. 58. b. saxea, & earum gene-
ratio 242. g.
Pêrdices Cochleas edunt 379. a.
Perfidi per canceros significati 167. c.
Periculi Hieroglyphicum sepia 57. c.
Perineta vestimenta, quæ 277. a.
Peristomata conchyliata 279. b.
Perlarum mater Concha, quæ dicta 417.
c. earum insula, quæ & cur sic dicta
420. b.

Perna quid 531. c. quid Neapoli
530. g. Plinij, quæ 530. b.
Ad Perniones 489. c. 177. b. 579. a.
Perotti error 332. f.
Persarum regibus quàm grata fuerit pur-
pura 269. b. de eorum veste dictum
regis Aethiopum 269. b.
Peruersos, & inemendabiles canceri per
somnum visi significant 169. c.
Petulantis, & lasciuia ab incunite ætate
Hieroglyphicum 540. c.
Peneroni quæ Concha, & cur sic dicta
466. h.
Pentrazza Unde dicta 466. h.
Pharmacum pro quo colore sumatur
288. b.
Pheræcon 371. b.
Phicidiffare quid 318. h.
Philippus purpuram respuit 270. f.
Philoxeni poeta ridiculum testamen-
tum 38. b. 39. a. eius voracitas 38. g.
Ad Phlegmonem crurum, & pedum
385. a.
Phœnix Achillis præceptor cur pagu-
rus dictus 186. g.
Phœnix qui primus purpuram gessit
270. g. 308. h.
Phœniceus a purpura distinguitur
309. c.
Pholadis æquiuoca 525. b. an balanus
522. f. descriptio 525. d. icones 526.
non esse balanos 526. c. Unde dicta
326. c.
Ad Phorbisim 133. c. 177. a. 383. d. 387.
b. 176. g.
Phycis squillas denorat 140. e.
Phyllanthus herba 307. a.
Phyllanthion dyticon herba ignoratur
307. a.
Pica Astacos venatur 131. a.
Ad Pilarem morbum 177. b.
Pileus ruber quando Cardinalibus con-
cessa 271. a.
Pileum rotundum 542. g.
Ad pilos euellendos 84. b. 85. a. b. 579.
a. 573. a.
Ad eosdem è mammis tollendos 333. a.
Pinna æquiuoca 530. f. an sine cancro
paruo viuere possit 214. h. ex ea an
hyssus oriatur 542. c. eius, & canceri
parui societas 214. f. usque b. genera,
& differentia 530. b. de ea Hiero-
glyphica 540. e. meliores quæ 540. f.
natura, & mores 538. b. quot modis
edantur 540. g. Synonyma 530. f. ut
de dicta 530. f. usus in cibis 540. f. ut
myrula similis 532. b. ut manam
capiat 539. a. ut sibi v. tum quæ-
rant ibid.
Pinna aculeata authoris icon 533. alia
534. 535. 536. 537. 538.
Pinna Bellonij icon 532.
Pinna magna Rondel. icon 531.
Pinna margaritifera ubi 531. c.
Pinna parua Rondel. icon 532.
Pinna Zoographi icon 533.

Pinna

I N D E X.

Pin na lana quid Genuensibus 330. g.
Pinnophylax 213. a.
Pinnother 213. a.
Pinnotheres 213. a.
Pinnothera Eymum 214. f. solertia.
 214. f.

Pinnotheres Plinij 215. d. 216. e.
Ad pisces capiendos esca ex astacis 135.
 b. 388. f. 550. e

Pisces fluuiatiles ex putredine 246. f
Pisces quæ animalia improprie vocet Plinius 1. d. polypi odore delectantur 41. b. sanguine carentes Plinio qui 2. e. squamis teguntur 4. b. 255. b. onæ eorum ut facundentur 54. e. Varias eorum figuras reperiri in saxis. 138. e.

Piscis monstrosi cuiusdam forma 12. g.
Piscis sacer 257. c.

Pisces testudines qui 229. c.
Piscis acerramentarius qui 64. b

Puerones quas Conchas Veneti dicant. 458. b.

Placenta theutis dicta 77. c.

Plautæ cur pauca in mari gignatur 245. b. terra incolæ sunt 245. c. ut generentur 245. c

Plantanimal, seu plantanimal quid. 563. c

Ad pleuritidem 387. b. notham 134. b.

Plinius correctus 116. e. 175. c. 297. a. 324. e. 342. f. 385. a. eius error 11. b. 74. f. 261. c. eius locus explicatus 42. d. 53. c. 230. c. notatus 331. c. suspensus 86. c. 262. e. male distinctus 140. b. cum Oppiano conciliatus. 262. f.

Plutarchi inconsiderantia 243. b. eius locus de purpuris explicatus 303. d.

Pluuiæ præsagium 169. b.

Pneumonia quid 578. b.

Ad Podagram 386. E. 387. B. 85. A. 579. b

Poesis percaput polypi notata, & cur. 30. g 35. d

Polliceps unde dictus 522. g. quid Belonio 522. f

Polypi acetabula qualia 10. g. æquinoctia 8. e. f. eius ambigua natura 8. e. 18. e. an brachia sua deuoret, eaque an renascantur 19. a. Aquilam vincit, & hominem interficit 7. d. Aquilam, ut in aquam detrahat 34. e. ætas 23. d. an in omnes colores se mutet 25. c. d. acerramentum eius cuius coloris 10. f. barba eius, quæ dicantur 10. g. bicubitalis quis una mensa absumpserit 38. g. bis septem plagis percussus de quo dicatur 35. d. de cæteris eius generibus 42. e. calliditas in re familiari 24. b. capiendi ratio 21. a. b. caput eius de quo dicatur 35. c. caro eius caneriosa est 37. b. carnis temperamentum 38. g. cerebrum ei duplex 10. f. de coitu, ortu & incubatu 22. c. colores mutat 25. a. b. crudum deuorant Diogenes Cynicus 39. a. eius cum

coniza antipathia 31. a. cur nassis ilinantur 42. b. cur *αυτοπαγος* dictus 20. e. cur sepia careat 10. e. cur in colorem album non mutetur 37. d. cur minus acerramenti quam sepia habeat 10. f. in eo cur caput vocat, quod in cæteris mollibus alium 10. g. cur *Veri* dicatur 31. b. cur parum viuat. 24. e. cur crura eis prælonga. 46. g. cur colorem mutet 37. a. cur Ioan. Grammaticus *κολοβόπους* dixerit. 19. d. ab eo cur inter mollia exordia-tur author 7. d. cur minus acerramenti habeat quam sepia 47. a. cur circa Hellespontum non sint, & in ponto Euxino. 17. b. cur promuscide careat 46. g. cur mura, nam & congrum metuat 104. g. b. super eo epigrammata 36. g. dedita opera colorem mutat, non per metum ut *chamæleon* 37. d. ab eo denominata 28. f. g. eius deseriptiones varia 12. b. elixi an assis meliores 39. d. eius epibeta 36. b. de esu eorum qui abstinere debebantur 30. g. Etymum 9. a. ferocia 12. b. 13. a. de eius forma Cardani nugæ 11. c. fistula vsus 11. b. & c. fortitudo 7. d. genus, differentia, descriptio 6. e. genera quæ 22. f. quot apud Arist. 12. e. gressus, natus 20. f. Hieroglyphica 30. e. ingenium vaftrum 8. e. eo insignita numismata 36. f. icones 14. 15. 16. instar eorum qui sese edere edicantur 35. c. locustam ex abeno super ignem furatur 34. e. mas ut à famina differat 22. a. matrem conficit 26. g. mentem eius cur debeamus habere 31. & 32. eius mentem obtinere qui dicantur 34. b. de eo moralia. 28. b. de eius moribus ingenio, & sagacitate 24. b. eius mutationis tres causæ 37. d. 38. a. nidus, seu cubili 21. d. nouimenta 41. d. 42. e. non solum lapidum colorem imitatur 26. e. nulla cute teguntur 4. b. 255. b. odoratus valet 17. a. eius ouis quale 23. c. pedum constitutio 10. g. & vsus 9. c. 11. a. per fistulam pariunt 23. a. de eo problemata 37. a. proverbia 34. g. b. pugna cum locusta 104. g. quam caute hamum piscatoris circumrodatur 25. b. quando meliores, & quando deteriores 38. f. quantopere est libidinem exstent 40. b. & cur 41. a. qui ita proverbialiter dicantur 34. g. qui allegorice 29. a. eos qui olim coluerunt 28. b. quibuscum pugnent 26. g. quo loco gaudeant, & ubi non sint 17. b. quo astu capiat carabos 18. e. & oliuas edat ibid. quo astu veniunt crustacea 26. c. quot mensibus lateat 22. c. sensus 17. a. mortuum sese fingens, ut emptorem deluserit 34. e. sexus 22. a. stupiditas 24. b. Synonyma 8. g. tæbe perit 23. 24. in terram exit 20. f. ad varios uteri affectus valet 40. g. ubi magni, & ubi non 17. b.

ubi eum venari non liceat 28. b. ubi boni, & multi 38. g. ijs veteres vsos esse in cibo 38. f. visus 17. d. visceribus caret 10. e. Unde dictus 8. g. eius voracitas 17. d. vsus in cibis 38. f. in medicina 40. e. in externis 41. b. ut à cæteris mollibus differant 9. d. ut conchas capiant 25. a. ut pisces ibid. ut elixentur 40. e. ut natent 20. g. ut respiciant 20. b. ut præparentur 39. b. c. ut coeant 22. c. ut hyemale solstitium significare possint 31. c. ut in varios colores se mutant 13. a. b. eorum hecatombe quid 36. e. ut magnitudine varient 13. c. ut oliuis capiantur 18. b. ut ventum præsagiant 34. g.

De Polypis maximis salsamenta furantibus admiranda historia 33. a.

De Polypo maximo, & monstroso memorabilis historia 13. c.

Polypus Moschyta 42. b.

De Polypo Septentrionali historia, eiusque forma 13. d.

Polypitertia speciei secundum Rondel. icon 43.

Polypus morbus qualis, & unde dictus 8. f. ad eum remedium 40. f.

Polypodine 12. e.

Polypia 28. f.

Polypodis herba ut cancer chelas deponit 165. d.

Polypodium Unde dictum 28. g.

Polypofus qui Martiali 8. g.

Pompa ad hauriendâ aquam instrumentum 368. h.

Pompilus 11. c. 257. b. duos pisces significat 258. e. amor eius erga nautas 257. c. fabula 257. d.

Poma maris cur conchyliis dicta 224. e.

Porcellana cur sic dicta 264. e. quid Itali sic vocent 552. g.

Porcellana concha cur sic dicta 552. e.

Porcellana ruffa 554. b. icon 556.

Porcellanica vasa cur sic dicta 282. b.

Porcelliones, quæ animalia 8. f.

Poreffa canceri genus 162. b.

Porcum quid. vocent mulieres 552. f.

Porci: Ut dolorem capitis sanent 212. f.

Porphyra fabula 314. e.

Porphyrio auis unde dicta 311. d.

Porphyrio piscis 312. e.

Porphyris auis 311. d. 312. e.

Porphyrites lapis 311. d. 314. e.

Porphyrium cete 314. f.

Porphyrus serpens ibid.

Porphyrysa unde dicta 297. b.

Porta marina vulgò dicta historia 573.

b. icon 576.

Praconis officia 321. c.

Premium recte facientibus per margaritas significatur 435. a.

Præfamentis nimium typus 171. a.

Prætecta toga unde dicta 273. c. ea etiam

utebatur magistratus 273. d. 274. e.

ea cur uterentur pueri 273. d.

Prasinus Purpurio 313. d.

I N D E X.

Principem cur significet cancer flumina-
tius in somno inuentus 169. a.
Ad Providentiam ani 489. c.
Prodigi, & omnia consumens Hierog-
lyphicum polyptus 30. e.
Prodicores polyptus similes 29. d.
Ad Prostrum 385. c. d. ad ea sistenda
172. g.
Prudentia symbolum 196. e. 379. d.
Pruna onychina 294. b. Segnina ibid.
Ad Pruritus 387. a.
Ad Psoras 387. a. 415. d.
Ptolomæum cur percussit Caligula.
271. d.
Ad Pudendorum fistulas 333. b.
Purpura, ut purgentur quid offeren-
dum 40. g.
Pulicaria herba mellium odorem extin-
guat 5. d.
Ad Pulmones exulcerat. 176. b. 211. b.
Pulmoni marino cur tegmen natura ne-
gat. 234. g. an testaceum animal, an
Zoophyton 577. c. equiuoca 577. c.
inter testacea ponitur 578. g. descri-
ptio, natura, icon 578. eo qui pisces
vescantur 577. a. eius instar vivere
quid 578. d. de eo proverbium 578. g.
Synonyma 577. d. usus in medicina,
& in varijs 579. a. icon 575. inuen-
tio 566. b.
Pulpus quid Kyranidi 9. a.
Purpura æquiuoca, & Synonyma 281.
a. ætas 298. b. unde cognoscatur 206.
b. aliquot icones 284. 285. 286. an
lingua testas perforat 292. g. aqua
dulci necantur 296. f. in arena ali-
quamdiu latent 296. f. capiendi ratio
301. c. carne viciantur 301. a. ab eis
celebrata loca, qua 296. g. celerrime
crescunt 298. b. cineris facit. 320.
f. clarissima qua dicta 290. c. eius col-
or cur ceteris alijs coloribus prela-
tus 280. g. ea cur proceres Uteri. 276.
f. cur marinam sepe nominant
veteres 304. b. cur regalis dicta 270.
g. cur viuas capiant 302. f. cur pie-
betia dicta 276. e. cur magna copia
245. d. ab ea denominata 308. h. dif-
ferentia unde sumatur 286. g. dif-
ferre à conchylio 281. a. eius diuersa
partes diuersam naturam habent 319.
b. differentia à loco 290. c. dibapha
ubi 258. 3. qua 290. g. epitheta 316.
b. 317. a. eam esse ex turbinatorum
genere 283. d. Erymum ex Cembro-
rum lingua 290. g. sanguinis earum
icon 300. Flavis Synonyma 288. f.
Flos ubi 287. d. florem sanguinis loco-
risse 288. e. pro flore accipitur, & pro
veste eo colore imbuta 281. d. Flos
ubi positus 302. f. ubi colligatur
302. f. floris differentia à colore 289.
a. fetidis carnibus capiuntur 301. c.
generatio duplex 299. a. genera, &
differentia 283. d. eam gestare qui-
bus prohibetur. 276. c. Hieroglyphica.

316. f. ignea, & ardens qua dicta
289. d. inuentio 276. b. 308. f. ad-
uersus ea leges lata 276. c. pro ma-
gistratu accipitur 272. f. magnitudi-
nis diuersitas 286. g. in mensis usus
eius 280. h. de ea moralia 315. a. ea-
rum motus 299. a. nigra ubi, rubra ubi
283. d. non esse lanam 292. h. ea non
omnes usurpasse 267. 268. non omnes
eadem loca amant 296. f. operculo-
rum icon 346. operculi consideratio.
293. e. oia earum non conducunt ad
generationem 300. g. partium descri-
ptio, & examinatio 292. f. eam pete-
re quid 270. b. pictorum qualis 303.
b. eius pretium 267. a. de ea prover-
bia 317. a. ad purpuram aliam diju-
dicanda 317. d. ex putredine oriri.
299. d. qua regio is idonea 296. f.
quando eam deponerent Romani.
272. b. quando Cardinalibus concef-
sa 271. b. quando fanificent 300. b.
quædo magna copia 299. c. qui prius
eam gessit 270. g. ea qui usi 268. f.
quibus conueniant 319. c. regum or-
namentum 268. b. Romanis erat per
omnes vestes 273. a. inter supelli-
lem sumptuosam enumerata 260. f.
testa usus 320. f. eius tinctura cur
meli, & oleum adderetur 303. d. tin-
ctura ratio 302. f. g. cur iterabatur.
303. a. trachelorum qualitas 319. b.
ex ea tributum 270. g. turbinatorum
nobilissimam esse 267. a. voraces esse
301. b. ea vinaciore qui 317. d. usus,
& dignitas apud Romanos 272. f.
usus in cibis 319. b. in medicina 320.
e. eam usurpant meretrices 278. f.
ut capiantur 316. f. eam ut Phænices
capiant 301. d. eam ut amari. & tete-
res 268. e. ut viare am. 296. f. eius
anni, ut cognoscatur 298. b. ut face-
rent Phænices 302. g. ut coquantur.
319. b. in virtute reperta 566. b.
Purpura alba qua Plutarcho 304. g.
Purpura Alexandrina qua 290. e. cur
sic dicta 278. g.
Purpura amethystina unde dicta 290. f.
Purpura coa 296. b.
Purpura cerulea 290. g.
Purpura dialucens 296. b.
Purpura hermonica 298. g.
Purpura megalensis pretium 267. c.
Purpura melibæa unde dicta 297. b.
Purpura militaris 275. a.
Purpura Oebalia 296. b.
Purpura patria 275. a.
Purpura pēradactyla Bellonij icon 286.
Purpura mulierum. 278. f.
Purpura nigra pro qua sumatur 290. f.
Purpura pelagia descriptio. 284. b. icon
285. f.
Purpura presidialis 275. b.
Purpura probiana unde dicta 278. g.
290. e.
Purpura Stalaria que 273. e.

Purpura succubitana 298. e.
Purpura tarentina 298. f. cur vilior
Tyria 289. d.
Purpura tenticensis qua 297. a.
Purpura tyria qua 297. c. qualis, & que
melior 289. d.
Purpuraria officina 313. b.
Purpurarius 313. c.
Purpurarius pronitescere facere 291. e.
Purpurasco 313. d.
Purpuratus ibid. c.
Purpureus color qualis 309. c. idem est
coccineo 305. a. ex quibus conchylijs
colligeretur 281. a. d. phæniceo distin-
guitur 309. c. pro purpurato accipi-
tur 309. d. pro pulchro ibid. a. con-
chyliis differt 303. a.
Purpurificium 313. b.
Purpurina ibid. a.
Purpurissum 314. f. b. quid Plinio 313.
b. ut fieret 314. g.
Pyri marini Zoophyti forma, & icon.
587. 588.
Pythagoras cur non eaderet vrticas.
572. f.

Q.

ad **Q**uartanas 211. b.
Quintilianus correctus 291. d.
Quisquilium quid 305. d.

R.

Racemus marinus vocantur oia
1 pia, & cur 52. h.
Ramices pulmones diti 577. e.
R. gum ornamētum purpura 268. 269.
eos cur significet cancer marinus per
sumum usus 169. d.
R. mora Martiani 554. b.
Rhomborum differentia ratione loci.
188. e.
Romanorum luxus in conchylijs 224. f.
qui prius purpura uti 271. b. ut o-
streis delectarentur 479. a.
Rondeletij error 2. f. 74. e. 42. g. 177. c.
188. e. 254. g. b.
Rosa vrtica genus 566. f.
Ad Rubet & venenum 210. g. 85. b.
Rubet color 306. b.
Ad Ruiginem aristarum 173. c.
Ruta polyptus reddit immobiles 28. f.

S.

Sacerdotes qui purpuram usurpa-
rent 268. g.
Sacramentum domini. & passionis, ut
purpura significet 315. d.
Ad Sagittas extrahendas 211. d.
Sagula virgata 277. a.
Saluare 299. a.
Salinarius lentor quid Plinio 281. c.
Ex Sandyce pretiosus color purpureus.
306. b. 307. a.

Sandyx

I N D E X.

Sandyx Indica 290.2.
Sanguinis principium 246.f. ad eum fi-
 Bendum 40. f. purpureus 310.e. unde
 dictus 285. b.
Sanitas per testudinem significata ubi,
 169. c.
Sapientia per pagurum, & cancerum ubi
 significata 169. a.
Sar piscis & insectum 282. f.
Sarranum quid 288. g.
Sardinia insula descriptio 318. e.
Sargiaci gregales sunt 75. a.
Sarrapa purpurati cur dicti, & pratex-
tati. 275. b
In Saxis varias reperiri figuras piscium
 138. c.
Saxifraga coccum proferens 305. c.
Ad Scabiem 61. c. 135. b. 177. b. 416. f.
Scala cochlides qua 369. g.
Scaligeri error 154. g.
Scarus piscis Unde dictus 136. b. lepores
 marinos capit. 8. 6. e.
Ad Scissuras veneris, mammarum &c.
 384. g.
Scoleridata veslis qua 305. d.
Scolymi muricata cacumina 332. g.
Ad Scorpionis Etum 143. b. 172. f. 210.
 e. transuersè incidit 164. c. ut domo
 expellatur. 173. b. ut fugentur 212.
 g. ut simul conueniant. 210. f.
Scylla quid Plinio 136. g.
Scyllarum 141. b.
Scyllaron seu Scyllarion. 213. a.
Scyllari, seu cancelli in nerua concha
 imago 221.
Scylha cochleas auribus admonent, &
cur 387. e.
Contra Scyalis istum 210. g.
Secale Ubi coccum proferat 305. c.
Seccessus Hieroglyphicum 316. g.
Ad Secundinas 416. f.
Ad Sedem relapsam reducendam.
 386. f.
Seditionis popularis studiosi Hierogly-
phicum 106. g.
Ne Segetes ledantur 212. g.
Seisum non curantis Hieroglyphicum.
 215. a. 249. a.
Senatus purpureus dictus 272. b.
Sepaceus 56. g.
Sepedones quid 56. g.
Sepia æquiuoca 44. g. h. atas 48. b. amo-
 ris illecebris capitur. 51. c. attramen-
 tum habet præ æteris mollibus copio-
 sissimum, & cur 47. a. pro atramento
 scriptorio accipitur 45. a. eius ars in
 piscando 56. c. astus in effundendo at-
 tramentum 55. e. atramenti usus ad
 scribendum 73. a. ut homines nigros
 faciat 63. a. bima, tum vix excedunt.
 48. b. caro eius qualis 58. b. c. coitus.
 52. e. cur & quando atramentum
 emittat 55. a. cur fugitiuam vocant
 Nicander 55. e. cur crura ei breuia
 46. f. cur Loligini preferat author.
 44. f. cur plus atramenti, quam poly-

pi habeat. 10. f. cur binas habeat pro-
 muscidas 49. g. ab ea denominata 56.
 g. eius descriptio 46. f. epitheta. 58. b.
 Etymum ridiculum. 45. c. femina
 ista mare fugiunt 54. d. fetus eius,
 ut ex ouis exeant. 54. e. eius fistula
 ubi 46. g. Hieroglyphica 57. b. c. ho-
 minem significat qui expectationem
 aliorum de se fallit 57. b. magis Loli-
 gini quam polypo similem esse 46. g.
 mares femina opem ferunt, & quare
 do 54. d. mas ut à femina differat 52.
 e. cum melanuro pisce cur confunda-
 tur 57. c. de eamoralia 56. b. mores,
 ingenium 54. d. oculi pro vniuersibus
 venduntur 63. b. ore non coeunt 52. e.
 ossis, aut testa duplex substantia, &
 eius facultas 61. c. oua eius qualia.
 52. g. eorum forma 42. b. eorum exa-
 cta descriptio 54. b. icon 52. b. oua, ut
 fecunda reddantur 53. c. ouis diligen-
 ter incubat. 54. b. cur racemus mari-
 nus, aut vna marina dicta 52. b. 591.
 d. cur racematim cohaerent 54. f. par-
 tus per fistulam 52. f. pedes quot, &
 quales 3. c. 46. g. eius pedes quos vo-
 cet Plinius 46. f. ijs pisces capiuntur.
 62. h. de ea proverbia. 58. g. premusci-
 des eius quales 37. f. earum usus 55.
 b. qua loca amet 48. f. quando ede-
 ritur 59. a. eius qui similes 56. b. 57.
 a. quomodo pariat 53. c. quoloco 53.
 b. quo tempora 52. b. speculo capitur.
 51. d. Synonyma 45. c. ex eius testa
 remedia 61. b. ubi abundet, & ubi
 maiores 48. f. eius venenum 63. b. vi-
 ctus 48. g. usus in cibis 59. a. in medi-
 cina 60. b. in varijs 62. b. ut capiatur
 51. a. ut contra tempestates sese sta-
 biliat 56. f. ut elixetur 59. d. ut nunc
 Romæ coqui præparent. 60. e. ut Grae-
 cè & Latine scribi debeat. 45. c. ut po-
 lypo similis 46. f. ut præparetur 59.
 b. ut sapidior fiat 60. f.
Sepia Saluiani Iupina icon. 49. pronæ.
 50.
Sepia mons 44. 45.
Sepie mulier 45. a
Sepias oppidum unde dictum 45. a
Sepia promontorium 44. b.
Sepiola 56. g. caro eius qualis 63. d. no-
 minis ratio 64. e.
Sepiola Rondel. historia & icon. 63. d
Sepinum qua urbs Ptolomæo 45. a
Sepium quid 3. b. 47. d. quid Volaterra-
 nus ineptè vocat. 48. e. cur polypus
 eo careat 10. e. eius descriptio. 48. e.
 ut à gladiolo differat 47. d. usus eius
 apud aurifabros 63. a
Sepius urbs 45. a
Sepiussa insula. 45. a. unde dicta 56. g.
Sepulchra qua conchyliis dicta 229. d.
De Serpente, & cancro Apologus. 170.
 e. à canceris qui sibi metuant 218. f.
Ad Serpentium istus. 172. f. 210. e.
 morsus 135. b.

Serpentes saxei ubi, & eorum generatio.
 241. f.
Sexus in viro grauidæ, ut cognoscatur
 387. d.
Sigilla conchyliis inclusa 251. a.
Simia cur transuersè incidat. 163. d. Li-
 maces metuit 379. a. purpurata de
 quo dicatur 317. b.
Simulatoris Hieroglyphicum polypus.
 31. d.
Sipia 45. d.
Sipuntum urbs 45. a.
Sipus urbs 43. a.
Sisira quid 171. b.
Sisyra quid. ibid.
Smaragdus aceto dissoluitur 434. e.
Solis cursus per cancerum significatus.
 169. d. eius & lunæ natura. 486. f.
 quando loco vix moueri videatur.
 31. b. c.
Solstij hyemalis typus 31. b.
Solenes, an vniuersales, an binales. 231.
 c. testarum cineris usus 529. d. eius
 varia significata 527. a. genus quod-
 dam in lapidibus durissimis. 242. b.
 Synonyma 527. b. unde dicatur 527.
 a. usus in cibis 529. c.
Solen mas Bellonij 527. d. eius descri-
 ptio & icon 528. e.
Solenum aliarum icones 528. 529.
Solenista qui 529. c.
Sophista Hieroglyphicum 169. f.
Spadicus color à pigneco differt 309. e
Spargiæ ebbiniformis, & icon 406. 407.
 408.
Spondylus quid in ostreis 483. c. 485. a.
Spondylum non esse concham rhomboi-
dè 459. c. saxis adnascuntur. 493. a.
Spondylorum antho: is icones 494. 495.
 496.
Spondyli Rondeletij icon 492. 493.
De Spongijs opiores 564. e. quid ma-
 ris Adriatici accolis 582. e.
Ad Spurum educendum 383. c.
Squatina aspera cute tegitur 4. b. 155.
 b. colores mutae 56. f.
Squilla æquiuoca 136. e. an chelas ha-
 beat. 138. f. antipathia. 140. e. cur
 multos habeat pedes 138. e. cur Ve-
 nerem excitet 143. a. in delicijs fuisse.
 142. e. denominata 141. a. descriptio
 in genere 138. g. h. differentia 138. g.
 epitheta 141. c. genera quot. 238. g.
 mas ut à femina differat 140. g. de
 ea proverbium 141. c. quæ loca amet.
 138. c. quæ cornua habeat, & quæ
 non 138. g. quale ouis pariat. 142. b.
 earum qui audissimæ fuerint 142. c. f.
 quibus videntur. 139. d. quibus auxi-
 lietur 142. g. Squillis quid proprium.
 138. f. Synonyma 136. g. tempera-
 mentum 142. g. tamquam preciosissi-
 mus piscis à quibus nominetur 141. d.
 ubi hoc nomine campana vocetur.
 136. f. ubi magnæ, & ubi multæ 139.
 d. ubi maximas chelas habent 138. g.
 usus

I N D E X.

usus in cibis 141. d. *usus in medicina*
& alijs 143. a. *ut à cancris, & reli-*
quis crustaceis differant. 138. e. *ut*
capiantur. 140. e. *ut à gammaro dif-*
ferat 138. b. *ut coeant.* 140. b. *ut co-*
quantur 142. g.
Squilla calata Rondel. 147. a. 144. b.
Squilla crangonis historia. 148. f. *ut à*
gibba differat. 147. a. *vide crango.*
Squilla fluviatilis 127. e.
Squilla fluviatilis Bellonij descriptio.
 154. b.
Squilla gibba caro semper laudata 153.
 c. *cur sic dicta* 150. g. *descriptio* 151.
 a. *usque d. genera quot* Scaligero 151.
 a. *generis nomine intelligitur* 136. e.
natura, & mores 153. a. *partus Syno-*
nyma. 150. g. *ubi abundet.* 153. a.
usus in cibo 153. c. d. *ut lupum piscem*
occidat. 153. b.
Squilla gibba authoris icon 158.
Squilla gibba Rondel. icon 151.
Squilla gibba Zoographi forma 151. c.
icon. 152.
Squilla Indica, ut inuicem differant.
 138. b.
Squilla mantis coitus, partus, usus. 157.
 d. *cur sic dicta* 156. *descriptio* 156. b.
ex Bellonio, & Rondeletio. 157. b.
icon. 158. *Synonyma* 146. f.
Squilla mantis Rondel. historia 156. e.
Squilla minima, quæ Scaligero. 154. b.
eius icon. 221.
Squilla lata æquiuoca. 243. d. *coitus, par-*
tus 146. b. *descriptio ex Rondel.* 145.
 d. *Erymum* 144. e. *quæ loca amet.*
 146. g. *Synonyma.* 144. e. *usus in ci-*
bis 146. b.
Squilla autoris icon 145.
Squilla lata maioris descriptio ex Bello-
nio 144. b.
Squilla lata Rondel. icon 146.
Squilla parua 213. a. *eius genera.* 154.
 b. *quæ Ciceroni, & eius solertia* 214.
 g. *Synonyma* 154. e. *ubi degat, & ca-*
piatur 155. c. *usus in cibo, medicina,*
& alijs 155. d.
Squilla parua Rond. icon 155.
Squilla parua Zoographo Venetijs mis-
sa icon 155.
Squilla quæ herba Hætruscis 305. b.
Stella marina ostreas exeunt 487. a.
Sternion quid Tralliano 163. a.
Strabellus 254. e. 348. g.
Ad Strangulationem uteri 348. e.
Ad Stranguriam 177. a. 172. g.
Strobilus 254. e.
Strombi qui 226. f. 348. g. *quid in gene-*
re sumptus 253. e. *pro testa exteriori,*
& pro toto animali sumitur. 255. d.
differunt à cochleis marinis. 258. e.
unde dicantur 253. d.
Strombi terrestres 373. b.
Ad Strumas 61. d. 85. a. 212. c. 321. a.
 154. c.
Suida lapsus. 293. e.

Sues limaces edunt 379. a. *Mytutorum*
iure pinguescunt 516. b.
Ad Suspiria 384. f.
Siloson ut rex Sami factus 269. c.

T.

T *Alpa ut meatum suum relinquat.*
 135. c.
Tapetes purpurei 279. b.
Tarditatis symbolum 379. d.
Taurus infecti genus Gaza. 98. f.
Ad Tela extrahenda 61. b.
Tellina an à mytalis differant. 511. b.
cum mytulis confunduntur. 517. d.
earum caro mollior quàm reliquorum
conchyliorum. 520. b. *cur lauentur.*
 520. b. *descriptions earumque ico-*
nes. 519. 520. *fluuiales quæ* 518. f.
fluuiatiles ventriculo noxia. 521. a.
earum genera quæ 518. f. *eis ad quid*
utantur pueri 521. c. *regia quæ* 518.
 f. *Synonyma* 517. c. *de ijs Varie opi-*
niones unde dicta 517. d. *usus in ci-*
bis 520. g.
Tempestatis signa 76. e. 247. c. 413. b.
Templa deorum purpureis vestibus or-
nata. 268. f.
Ad Tenesmum 489. e. 586. b.
Ad Tertianas 212. e.
Testa conchyliorum, ut urantur 253. a.
cur in summis alpium iugis. 240. e.
cur in mari rotunde fiant. 234. g.
Testacea an oculos habeant. 234. b. &
inde Caro eorum qualis 234. c. *carnis*
nomina 235. c. *eam Luna decrecente*
minui, augeri crescente 224. a. & *in-*
de. cur os infra, supra verò excremen-
torum foramen habeant. 256. b. *cur*
testam non mutant. 97. a. *cur crusta-*
ceis ea præferat author. 91. d. *cur pe-*
stremo loco de ijs agatur 223. d. *cur in*
stagnis marinis gignantur 245. c. *cur*
plantis viuaciora. 245. b. *cur aluum*
cicant, et quæ & quæ nō. 252. e. *cur in*
montibus reperiantur philosophica ra-
tio. 240. b. *cur quandoq; viuæ, quædo-*
que verò eorum testæ tantum nascan-
tur 241. b. *cur omnia caput habeant*
infra 233. c. *cur in montibus reperian-*
tur. 239. d. *cur pauciores habeant*
partes 233. b. *cur testam habeant, &*
cur eam non mutant. 234. f. *eorum*
differentia 230. f. 231. d. 233. d. *eo-*
rum diuisio 254. b. *cur alia striata,*
alia strijs careant 234. g. *epitheta.*
 249. c. *fructibus comparantur* 224. e.
generantur duobus modis 245. e. *ge-*
neratio eorum quibus comparatur.
 245. b. *genitilem partem non habent*
 246. b. *grauida dicuntur, & tamen*
non coeunt. 244. b. *ab eis Hierogly-*
phica. 249. a. *non coeunt.* 244. b. *eo-*
rum oua generationi inepta. 247. a.
eorum mira varietas 230. e. *partium*
internarum descriptio. 233. a. b. & *in-*

de earum differentia 232. g. *earundem*
forma, & usus 235. a. & *inde, quæ*
eorum carnem habeant. 256. e. *quæ*
aluum & Urinam facilius moueant.
 252. g. *quæ lateant* 247. c. *quæ papa-*
uer habeant. 232. b. *quæ carne vescan-*
tur 236. b. *quæ sedem mutant, & quæ*
non 233. d. *quando pinguiora.* 97. b.
quando meliora. 252. f. *quando bene,*
aut male sese habeant 247. b. *quando*
oua vocata habeant, & quæ & quæ
nō 247. a. *qualia animalia.* 2. e. *eorum*
quartum genus 231. a. *quibus imbræ*
conducant. 235. b. *quibus sensibus ea-*
reant, & quibus non 244. c. *sponste*
oriuntur 246. b. *sensibus exerioribus*
non carere. 244. e. *eorum temperies.*
 247. b. *testis tegi quid significet* 249.
 b. *cum conitru quandam antispasiam*
habent. 247. d. *ubi nascantur* 27. a.
ubi coeant. 245. a. *usus in cibis* 252.
 e. *ut crustaceis, & mollibus simili a* 3.
 d. *ut inter se differant* 232. e. *ut au-*
geantur 246. b. *ut mare ament* 237.
 a. *ut loco differant* 233. c. *ut se tuean-*
tur ab ambiente periculo. 231. d. *ut*
crustaceis, & mollibus similia 235. b.
Testiculi conchis inclusi. 251. a. *ad ea-*
rum deciditiam. 386. f.
Testudines cortice tegantur 581. d. 255.
 b. *cur testam non mutant.* 97. a. *ut*
sanitatem significant 169. a.
Testudines dicta conchylia 255. b.
Testudinei pisces qui 229. c.
Testum quid Columella vocet in sepjs.
 47. d.
Tethe quæ Nicandro 581. b.
Tethus quid 581. d.
Tethea quid. 545. e.
Tethyra excrementum nullum habent.
 582. b. *genus, differentia, descriptio.*
 582. b. 583. a. & *inde. eorum icones.*
 583. 584. 585. *eorum locus, & gene-*
ratio. 586. e. *motus ex extremo proue-*
nit. 586. f. *eorum natura* 586. f. *opti-*
ma ubi 586. e. *quantum testatorum*
genus 231. a. *quibus conueniant.* 586.
 b. *eorum usus in cibis* 586. g. *in me-*
dicina. 586. b. *unde dicta.* 581. c. *ut*
alant 586. g.
Tethyarubra cibo indonea 586. b.
Teuthide egere qui dicantur 76. g.
Teuthis ciuitas Arcadiæ 64. f.
Teuthis libi nomen. 77. c. *placenta ge-*
nus 64. f.
Thetidis, & Pelei fabula 59. c.
Thoracis vitia 62. g.
Thrialmus herba quæ 305. b.
Thunni gregales sunt 75. a. *qui apud ve-*
tes in pretio. 475. b.
Ad Tineas 143. b.
Tinctura Cyzicenea quem denotet.
 318. g.
Tinctura sardonica de quo dicatur 317. d.
Tinctura ex vermiculo quid in sacris lite-
ris 305. b.

I N D E X

Titus Imp. leporis marini veneno extin-
ctus. 85. e
Toga palmata quæ. 274. f
Toga picta quæ. 268. b. 274. f
Toga pretexta quæ. 273. c
Toga regia quæ. 268. b
Tolleno machina qualis. 369. a
Tormentigenus cochlea dictum. 369. b.
Ad Tormina. 40. f. 586. b
Trabearum genera. 274. g. vestis regia
est. 271. c
Trabecati qui. 271. c.
Tribuli herba cur sic dicta. 331. a
Trichia morbus qui. 212. f
Trichilla quid. 400. c.
Tridoona quæ. 445. b. ab autore posita
descriptio. 445. icon. 446. 447.
Tripsichros. 12. f
Trisilla vas quale. 400. c.
Tritones argentei. 321. c. cum buccinis
in fastigio Saturni. 321. c
Trochalis quid. 369. d
Trochorum icones, & historia. 362. 363.
Nilotici icon. 352.
Tubarones pisces natantibus, ubi infesti
est. 427. a
Tubera unde dicta. 582. c. carnem nulla
parte detectam habetur. 232. f
Tubulorum in quibus vermes delitescunt,
icones. 361. 362.
Tunicatati clavi unde dicta. 273. c.
Tunica palmata quæ. 274. f
Turbo quid auctori. 254. c. 348. g. ut à
cochleis differant. 253. c.
Turbinis angulosi descriptio, & icon.
353.
Turbinum auritorum auctoris descriptio
349. d. icones. 350. 351.
Turbinum lenium descriptio. 358. g. icon-
es. 359.
Turbinis magni descriptio, & icon.
349.
Turbinis muricati descriptio, & icon.
355. 356. 357.
Turbinis pentadactyli & tessorodactyli
descriptio, & icones. 357. 358.
Turbinum inter spongas viventium hi-
storia. 358. h. icones. 359. 360. 361.
362.
Turbinum tuberosorum historia, & icon-
es. 353. 354. 355.
Turbo lusorius. 254. c
Turbinata qualia. 230. a. 253. c. carnem
vestis habent inclusam. 232. c. eorum
excrementa cur meatu ori vicino emul-
tantur. 4. c. eorum historia in genere.
353. c. & inde differentia. 233. c. de
scriptio. 232. g. genera quot. 254. f. om-
nia non habent. Volatam, seu turbi-
nem. 255. c. partium earum interna-
rum usus, & historia. 256. c. f. quid
amari habent. 256. b. quid eis propriū
256. g. quid peculiare. 254. g. quomo-
do coeant. 256. b. quomodo crescant.
256. g. eorum Synonyma. 253. c. ut

moveantur. 256. b. cur binalbibus as-
simulentur. 231. d. operculi usus. 342.
c. ut cum mollibus, & crustatis con-
ueniant. 255. c. ut à binalbibus, &
uniuatiibus differant. 231. d. 255. d
Ad Tussim. 329. c. 383. c.
Tyberius ut ostreis delectaretur. 479. a
Tympania, quæ margaritæ dicuntur.
422. g.
Tympanum, siue tympanium quid.
422. f
Tyranni in ciues Hieroglyphicum. 106.
g. eius natura. 413. d
Tyrannidis typus. 30. f
Tyrj cur diuites facti. 268. f.
Tyriam, & byssus quid. 290. f
Tyrium quid. 288. g.

V.

V *Vasa Calaina quæ. 311. a*
Vela Carbasina. 306. f
Velis purpureis qui usus. 271. d
Ad venena. 172. b. 210. c. 320. c
Venenum Tyrium quid. 288. b.
Veneri paritij quibus vestibus utuntur.
276. b. qui & quando purpurati in-
cedant. 276. b.
Venti praesugium. 34. g
Ad Venerem ciendam. 40. g. 143. a. 156
e. 251. b. 577. a. resudum calcens
picta. 248. b
Venustatis symbolum. 435. a
Ver cur purpureum dictum. 280. f.
Vermis. 376. f. ex eo quæ generentur.
246. b. ut augerentur. 246. g
Vermium in tabulis delitescentium icon.
562.
Versus retrogradi canceri dicti. 160. e
Vertibula carnem nulla parte detectam
habent. 232. f. eorum forma. 582. f.
cum verticis confunduntur. 582. f. ol-
factu carent. 244. g.
Verticillum. 582. f
Vestis purpurea centum, & viginti ta-
lentis vendita. 277. d. ajs oblata. 268
f. utrum olim ex lana, an serico. 279.
A. B.
Vestis virgata. 277. a
Vestes viriles à colore dictæ quæ. 276. b
Vestimentum Tarentinum. 298. f
Victoria uti nescius per polypum, & con-
grum notatus. 30. c
Viduarum cupidie. 530. c
Ad Vinitadium inducendum. 592. c
Viola nigra, ut Virgilio dicantur. 132. f
Viperæ caput mira facultas. 320. b. ad
mersum eius. 210. f. eius ova qualia.
2. g.
Virga dicta ubi purpurea. 282. b
Vitis quid. 59. d. e.
Vnam heminum tinctura notari. 319. a.
Vituli marini corio, & pilo teguntur. 4.
b. 255. b.
Ad Vicia caecæthe. 295. c. capitis. 333.

c. maligna. 253. a. 320. g. puenda.
rum. 134. b. sordida. 415. c. 517. b.
ueri & intestinorum. 558. b
Vlysses cur sapiens existimatus. 32. c.
Ad Umbilicos infantum eminentes. 384.
f. 387. b
Umbilicus Gazæ quid. 370. g. quid Cice-
roni. 370. b.
Umbilici marini qui. 553. b. eorum histo-
ria, & icones. 398. c.
Umbilicus lapis qui. 370. c
Umbo concha vocatus. 228. f.
Vnguis quid, & cur sic dictus. 347. a. b.
Vnguis, siue dactylus Bellonij qui. 453. b
Vnguis odoratus, vel aromaticus. 295. c.
Vngula aromatica. 346. c
Vnionum color cur mutetur. 423. c. &
qui verus ibid. cortices. 439. d. exalu-
minati qui dicantur. 437. b. eorum
materia. 433. d. ostreorum ossa non
esse. 422. b. plures quam unus in una
concha. 421. d. quindecim icones. 423.
eo signare quid. 437. a. Synonyma.
421. a. venditi ab imperatore. 498. f.
unde dictus. 421. d. ut poliantur.
439. c.
Vniones manufacti formatique. 440. e.
Vnio cepæ genus. 421. a
Vniualue quid. 230. g. ut à turbinatis
differat. 233. a. de ijs digressio. 230. b.
Vora gregales sunt. 75. a
Voluta quid. 287. b
Ad Vomitam. 416. g.
Ad Vomitam stomachi. 477. b
Vrmam ciencia. 60. b. 61. a. 135. a. ad
eius difficultatem. 409. c. 211. d. ad
eius profinium. 134. c. eam mouentia
60. b. ad eius retentionem. 134. c.
Stillicidia. 416. e.
Vrsa caelestis duplex. 143. d
Vrsacus sic dicta. 144. f. eius historia.
143. d.
Vrsa maior cur sic dicta. 144. b. de ea
opinionem. 144. e
Vrsa cnr polades dicta. 525. c
Vrsa Aristot. quæ secundum Scaligerum.
139. a.
Vrsa locustæ genus est. 101. c. eius gene-
ra. 144. b.
Vrsa minoris historia. 147. a. descriptio.
ibid. c
Vrsi æquiuoca. 143. d. cur transuersè in-
cedat. 163. d
Vrtica æquiuoca. 564. f. an inter testacea
numerari Aristoteles. 564. g. an Zoo-
phyton. 563. d. caro earum quando
melior. 572. e. cur excrementa per su-
periora emitat. 565. e. ab ijs cur Py-
thagoras abstinere. 572. f. descriptio
565. c. d. differentia. 565. c. de esu ea-
rum proverbium. 571. d. Etymum.
564. b. eam ab ira auferre quid. 571.
d. ortus. 572. b. ex ijs garum. 133. a.
mollibus annumerata. 2. b. cur ex ijs
non fit. 2. b. de ijs proverbium. 572. d.
quæ

I N D E X.

que loca ament. 570. b. quando colo-
rem mutant 571. b. quando meliores
572. g. quibus uiuant 571. a. b. pun-
gunt more. *Urtica* herba 571. c. Syno-
nyma 564. b. variarum icones 567.
568. 569. 570. ubi eis situm os 572.
f. usus in medicina 573. a. ut colliga-
tur 571. c. ut pisciculos uenietur 571.
b. ut nutriatur 336. g. *Zoophyton*
esse 564. e
Urtica animal purpureo filo. 308. e
Urtica parua ubi in delicijs. 572. g. d
Rondelet. obseruata descriptio. 566. e
Urtica quinta, & sexta *Rondeletij* ico-
nes 574.
Urtica soluta historia 573. b. c. descri-
ptio. 573. d. natura 577. a. ab ea pra-
sagia. 577. b. pruritus in pudendis
tatu mouet. 577. a. Synonyma.
573. c.
Urtica herba unde dicta. 564. f
Vua alge genus 592. e
Vua marina historia & icon 591. facul-
tas 591. d. 592. e
Vua purpurea cur sic dicta. 312. f.
Ad *Vuas* 490. b
Vua marina *Plinij* 52. b
Ad *Vulnera* glutinanda. 320. e. 517. a
Ad *Vulnera* iumentorum 489. d
Vulpes pedib. ab *Astaco* detenta capitur
122. h. de ea, & cancro *Apologus*
176. f
Vulturni qui *Massiliensibus* 582. e

X.

Xylon 541. a
Z.
de *Zoophytis* cur in hoc opere agat
author 1. d. ubi nascantur 563.
d. quae 563. c. de his varia opinionones.
563. d
Zygena horrenda. 119. d.

Græca.

Aβρόταν. 371. d
Αβρύτοι. 405. c
Αβραδά. 371. c
Αερόπος 371. c
Αιγυλιούρος 99. b
Ακαλέφει, eiusque significata 564. f
Ακρίς 98. f. non est locusta marina.
99. c.
Ακροπορφύρος 309. a
Αλαβώδες 160. g
Αλακη 160. g
Αλιπόρφυρα 277. c
Αλινα 278. e
Αλοσούριον 588. g
Αλευργίς 277. b. c. 289. d
Αμαζας 143. d
Αμαργυρος 434. g

Αμβρύτοι 405. c. d
Αμόργεια qui color 307. a
Αμοργίς 307. a
Αναρίτης 364. e
Αναρίτης 364. e
Ανδιναι 239. b
Ανόςτος pro polypo accipitur 3. a.
eius epitheton est 36. h
Ανταλι 282. h
Απορφόρος 309. a
Αποσφαγμα 47. c
Αρκτου varia significata 143. d
Ασβόλη 160. g
Ασανός auris pars caua 109. a
Ασρίδια 479. c
Ατρωτοι echini qui 405. d
Αίλος quid *Aristo.* 4. g. 74. g. 527. b
Αχραδά μύλλος 371. c

B.

Βάλανος quid 521. d
Βαμβαδόνες 79. b
Βατάνια quæ *Hesychio* 39. c
Βεβραδόνες 79. b
Βεύδεον 278. e
Βεύθος ibidem.
Βλάκα quem Græci vocent 578. h
Βλακένειν quid 578. h
Βλάττον, & βλάττον βυζαντιον 346. b
Βλάττος, & βλατίον 294. e
Βλάττος βυζαντιός. ibidem.
Βολίταινα 42. h. 43. a
Βολβίτια quæ secundum *Galenum*.
43. a
Βολβιτίνη 43. a
Βρογγόνη quid 405. c
Βρυσσος echini genus 405. c
Βρυτίνη 405. c
Βύσσος unde dictus 540. h

Δ.

Δάκτυλος quid 527. b
Δελιδώνη 42. g
Δευσοποιός 313. b
Διαπορφύρος 309. a
Διερὸν πύρ 288. h
Δίτυρα quæ 230. h
Δόναξ quid 627. b
Δρομιον 197. b

E.

Εθνεα ὀσρακόρινα 226. e
Εκληρόδερμα 226. e
Ελεδανός 42. f
Ελέφας roculi genus 118. a
Ελικωδὴ 53. c
Ελιξ quid 11. a. 287. a
Εμβρόνιον 278. e
Εμωρφόρος 329. a
Ευχλώρος 154. f

Εξοσρακισμός qui ludus 251. b
Επιβάθρα 369. a
Επιπορφύρις 313. a
Επιπορφύρος 309. b
Εποσρακίζεν 251. c
Εποσρακισμός 251. c
Ευώδες quid *Diosc.* 347. b
Εφαπλῖς 278. e
Εχίνος eiusque etymum, & tota hi-
storia 400. h. & inde.

Z.

Ζαγορά 44. h
Ζωοφύτον quid 563. c
H.
Ηδυπορφύρα 286. h
Θ.
Θαλάμη του κίτα ποδιου 257. b. 263. d
Θηρίον 159. c
Θόλος quid Græcis 10. f
Θόλον quid in mollibus *Aristoteles*
vocet 5. b
Θουράιον siue θουράν 579. d
Θουριον quid 588. f

I.

Ιονια 287. c. 325. a
Ιοζώνος 311. a
Ιωφεις canceri cur sic dicti, & eorū
historia 197. a. & inde.
Ιχθὺς ἱερὸς 257. c
Ιενά 311. a

K.

Κάβειρος 160. g
Κάβούρος 109. c
Καγκελιώτη 215. c
Καλλι vestis 277. c
Καλχαίνειν quid. 289. a. 313. g.
332. e
Κάλυξ 289. a 332. e
Καλχη quid 332. e. 289. a. 312. g.
Κάμμαρις quid *Galeno* 127. c
καμμορος 109. c
Καμμορον quid 127. a
Κανθὺς vestis 277. b
Καραβίον 106. e
Καράβις 98. f. quid *Tralliano* 99. b
Καραβος unde dictus 99. b
Καράβος Insectum cur sic dictum.
98. f
Καραβώδης 106. e
Καραβωίδης. ibidē quid *Aristoteli*.
138. e
Καρίδες Insula quæ 136. f. oppidum
quale ibid.
Καριδαρίον 141. a
Καρίδιον 136. f. 141. a. 213. a. dif-
fert a *Scyllaro* 154. c
Καριδοῦ quid 141. a

111 2

Καρκίος

I N D E X.

Καρίς vnde dicta 136. h. Etymum. 93. c
 Καρίδες abscissus quales 136. f
 Καρκινίδης 167. b
 Καρκινὰς 215. d
 Καρκίνος quid Græcis 92. g
 Καρκίνου æquiuoca 159. b
 Καρκίνος θαλασσιος 173. d
 Καρκίνος μικρος 213. a
 Καρκίνος ποτάμιος 206. g
 Καρκινῶσα 167. a
 Καρκινώδης 167. b
 Καρκινωμά quid 159. b. vnde dictū 167. a
 Κάρπασον 306. f
 Κάρχα 160. g
 Καταφυσᾶν quid Arist. 53. d
 Καυσία 277. d
 Κάχλαξ 370. c
 Κεγχρίνης Serpens qui 117. h
 Κημός quid 302. c
 Κηραφίς 99. c
 Κηριάζεν quid 99. a
 Κηρύκιον 323. a
 Κήρυκος etymum 323. a
 Κηρός 370. f
 Κήρυξ, & ei' varia significata. 321. c
 Κήρυξ auis 322. c
 Κιγκλίδα 215. c
 Κίναδος quid Indis 421. b
 Κίονια quæ 287. c
 Κίρρος qui color 3. b
 Κνίδη, eiusque significata 564. f
 Κονδύλιον 229. d
 Κογχαλίζεν. 247. d
 Κογχάριον 229. a
 Κογχία. 229. a
 Κογχοειδή 226. c
 Κογχος 226. f. 370. h
 Κογχύλιον 229. a. b
 Κόγχυς 229. a
 Κογχυλάγones 248. c
 Κογχύλη 229. a. 345. d
 Κογχυλίας λίθος 247. d
 Κογχυλιευτής 247. d
 Κόκκος βαφικὸς 305. a
 Κόκλακες 369. d
 Κολίκαϊα 506. c
 Κολοβοποδαί cur polypi dicantur. 19. d
 Κολόσσινος color 311. c
 Κολυβδαίνα 93. c
 Κολυσιδείπνος 371. d
 Κολχαδεις 369. d
 Κολχακες. ibidem.
 Κορύκοι quæ conchæ 473. f
 Κορύς 136. g. 137. d

Κόχλαξ. 370. c
 Κοχλίας 370. f. g
 Κόχλος quid 332. c. 370. g
 Κράγνη Aristot. quæ secundum Scaligerum 139. a
 Κραγών 148. c
 Κρείος 331. c. quæ concha 433. f
 Κρόκη 293. a
 Κροκοδισμός 293. a
 Κροκύλεγμος. ibidem.
 Κρόκος quid Galeno 292. h
 Κτεές quid, & eius historia 497. a & inde.
 Κτένια 498. f
 Κτιδόνες 497. d
 Κυανός de quibus colorib. dicatur. 122. f
 Κυματοφόρις 226. c
 Κωρίς 136. g
 Κώρυξ 331. c
 A.
 Λαγώς θαλάσσιος 79. b
 Λεβηρίς 226. c
 Λείμα 371. d
 Λεπὰς quid, & eius historia 545. a. & inde.
 Λέων pro elephātiasi 118. a. Saltationis species ibid.
 Λιθορίνα 226. a
 Λίγνος quid 317. d
 Λιχαδεις 226. c
 Λίδος ἐρυθράτος 421. b
 Λιμνοστρα quæ Arist. 480. g
 M.
 Μαίας etymū & histor. tota. 177. c
 Μαλάκια quæ Græcis 2. f. h
 Μαλακόδερμα non dici mollia. 2. f.
 Μαλακόστρακα. 92. e. cur sic dicta. 92. f
 Μαργαρίτη 421. a
 Μαργαριτεύς 434. g
 Μαργαριτέμυρος 434. g
 Μαργαρίτις λίθος 421. a
 Μαργαρον 421. a
 Μαργαρος Ινδός ibidem.
 Μασλής quid 141. c
 Μέλαν quid in mollib. vocet Ar. 5. b
 Μελικαρίδες 154. f
 Μελικερᾶν 299. a
 Μηλίνη quid 11. b
 Μήκον quid Arist. 5. c. quæ animalia id habeant 235. a. b
 Μιτρίδια 565. a. b
 Μονοθύρα 230. h
 Μπελέριοι θαλάσσιοι 553. b
 Μία quid Arist. 517. d 508. h
 Μρακα quid Diosc. 517. d

Μύακες quæ Diosc. 508. h
 Μυιδιον 509. a
 Μύδιον 509. a
 Μυκατήρ quid Arist. 4. g
 Μύς tria significat hermolao 508. h
 Μύς σκυλλωδεις quid Athen. 511. a
 Μυσίλη 509. d
 Μωσίκτης 508. c
 Μυριοπῶλαι 509. d
 Μύσρον. 509. d
 Μύτης quid 47. b. quid in mollibus, & eius vsus. 5. a
 N.
 Νάυτις 257. b
 Ναυτικός 257. b
 Ναυτίλος & varia significata 257. b
 Νείριτης 364. g
 Νηρίτη, eiusque historia 363. d
 Νήριον quid 364. f
 Νηρός 364. f
 Νήσος vestis 277. b
 Σ.
 Σιφίδριον 371. c
 Σιφύδριον quid 517. d. 518. c
 Συσίς vestis quæ 277. b
 O.
 Οζαίνα 42. g. h.
 Οζολίς 42. h. etymum ibidem.
 Ολοθύριον. 579. d
 Ολος 47. c
 Ορίσκους quæ animalia Græci vocent 8. g.
 Ονος pro polypo 9. a
 Ονξ quid 527. b
 Οσμουαι. 42. g
 Οσμούλη. 42. g.
 Οσρωλίδια. 42. g
 Οσμιωαι. 43. a
 Οσμούλος, ut scribi debeat. 42. g
 Οσλίγγα quid in mollib. 4. h. 66. a
 Οστρακα 226. c
 Οστρακον quid in sepijs vocauerit Athenæus 47. d
 Οσράκηρα 226. c
 Οστράκινδα 248. c ludus qui. 251. c
 Οστρακισμός qui ludus 251. b
 Οστράκιδεμα cur sic dicta. 92. f. 225. a
 Οστράκιδεμοι ἰχθύες 226. c
 Οστράκονια 226. c
 Οστρακώδη. ibidem.
 Οστρεα quæ Arist. 225. b
 Οστρεα 225. c
 Οστρεωδή 226. f
 Οστριδια 479. c
 Οστρον. 47. c
 Ους Αφροδίτης 550. g

Π.

Παγούρια 186. g.
 Παγούρος 186. g.
 Παραλύργες 277. a.
 Παραλουργής 277. c.
 Παρύρες 277. a.
 Πάρυφος, ibidem.
 Παργύρος 186. h.
 Περών quid Numenio 588. f.
 Πελωριον, siue Πελωρον, quid 475. a.
 Πεμμα quid 64. f.
 Περιβόλαια 277. b.
 Περιγύγης 277. b.
 Περικόχλιον 369. a.
 Περιήσσα 277. b.
 Περιήσσαια, ibidem.
 Περιπορφύρος 309. b.
 πετραίος polypi epitheton 36. h.
 πετροφύς polypi epitheton, ibid.
 πήλος quid 458. h. 475. b.
 πηχυαλές 277. a.
 πηλός 371. c.
 πίννα siue πίννη quid 530. f.
 πιννοφύλαξ 213. a.
 πιννοφύρης 213. a.
 πίνος quid 530. f.
 πλευμονες 577. d.
 πλινθίς quid 440. g.
 πλοχμός 11. a.
 πνέυμονες qui Hesychio 577. c.
 πολιπόδια 28. f.
 πολύπους 8. h.
 πόλυπος 8. h.
 πουλυπόδης 9. a.
 πολυποδών 28. g.
 πολυποδιν 28. g.
 πολύχρους polypi epitheton 36. h.
 ποματίας 371. b.
 πομπήλος 275. b. c.
 πορφύρα 282. e.
 πορφύρεος 309. b.
 πορφυρέων 313. d.
 πορφύρειος 309. a.
 πορφυρέιον 313. b.
 πορφύρεος 308. h. 313. c.
 πορφυρέως 312. h.
 πορφυρεομένος 308. h.
 πορφυρεύται 308. h.
 πορφυρία μικρά 282. e.
 πορφυρίς 289. d.
 πορφυρίων 313. d.
 πορφυρίς 277. b. c. 311. c.
 πορφυρίζω 313. a.
 πορφυρίτη 314. e.
 πορφυρίτης 311. d.
 πορφυροβάφος 308. h.
 πορφυροβαφεία 313. b.

πορφυροειδής 309. a.
 πορφυροίς 309. b.
 πορφυρόκαυλος 309. a.
 πορφύρω 312. c.
 πορφυρομιγής 309. a.
 πορφυρωμάτα 313. a.
 πορφυροπολής 308. h.
 πορφυρός serpens 314. f.
 πορφυρίων 311. d.
 πρήθμα quid 11. a.
 πύελος quid 511. b.
 πύλη 98. f.
 πύξaris 160. g.
 πυράργα 159. d. 186. g.
 πώλυπος 8. h.
 πώλυψ 8. h.
 πώμα 293. d.
 πωμάτια 545. b.

P.

Ρίνος 294. f.

Σ.

Σάλιγγα 371. d.
 Σάλπιγξ 323. c.
 Σαπίδια 56. g.
 Σαράγης 278. c.
 Σέμελος 371. a.
 Σέσελος cochlea quæ 370. h. 371. a.
 Σελάτης 371. b.
 Σηπεδονα quem Græci vocēt 45. c.
 Σητία vt scribendum 45. d.
 Σηπιαλλίς 56. h.
 Σηπίας promontorium vnde dictū.
 44. h.
 Σηπιδαρion 56. g.
 Σηπίδια 56. g.
 Σηπιον quid 47. d. 56. g.
 Σηπιοτικόν 57. d.
 Σήρ quale animal 282. f.
 Σιβυλλος 371. b.
 Σκιφύδρια 371. c.
 Σκολιός polypi epitheton 36. h.
 Σκύλλαρον differt à Caridio 154. e.
 Σκίλλα 136. f.
 στραβήλος quid Hesychio 254. e.
 στέβιλος quid Suidæ 254. e. pro
 buccina accipitur 323. b.
 στρόμβοι qui 348. g.
 στρομβος pro buccina 323. b. ge-
 nericè sumptus quid 253. c.
 στρομβώδη 253. c. 230. h.
 στρωτήρια 288. e.
 σωλήν quid, eiusq; historia 527. a.

T.

Τένταλι 282. h.
 Τέντιξ ενάλιος 147. d.
 Τευδίδιον 75. c.
 Τευδίδης varia significata 64. f.

Τευθίς 64. h.
 Τευθώδη mollia vocata 2. g. quæ vo-
 centur Athenæo. 75. c.
 Τευθός, & τευτίς vt differant 64. h.
 Τευθός Loligo maior est 64. g.
 Τήθη vnde dicta 586. c. quæ Nicā-
 dro 581. d.
 Τήθος, siue Τήθυς, & eius historia.
 581. b. & inde.
 Τηδυάκιον 581. d.
 Τρεψίχρως 12. f. 36. h.
 Τριβόλος 331. a.
 Τριψίχρως 12. f.
 Τριχία qui morbus Arist. 212. f.
 Τριχώδη quid Aristot. in mollibus.
 4. h.
 Τρόχαλος quid 369. d.

T.

Τποπόρφυρος 309. b.
 Τωποπορφύριζω 313. a.
 Τρτακος 479. c.
 Τσγη 307. d.
 Τσγιον 307. d.

Φ.

Φαρμακῶνες 288. h.
 Φαρμαξαι 288. h.
 Φερέοικος 371. b.
 Φικιδίζεν 318. h.
 Φιλυδικασις 553. d.
 Φοινικίς 277. b. 318. f. quæ vestis
 271. a.
 Φοινικίζεν quid 318. h.
 Φόινικις 289. d.
 Φορφυρανθής 309. a.
 Φυστηήρ quid 4. g.

Χ.

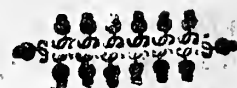
χήλας quæ Græci vocent 94. g.
 χήμεια quid 466. f.
 χήμη quid 466. e.
 χίτων πλατύσεμος 273. c.
 χλάρος 370. e.
 χλωροκαρίδες 154. f.
 χλωροκυβίδες, ibidem.
 χλώρος color duplex ibid.
 χοιρινά 555. c.
 χοιροσχίξ 553. d.
 χολή quid Nicandro 47. e.

Ψ.

Ψεκάδιον quid 376. h.

Ω.

Ωον πολύποδος 257. b.
 Ωτάριον 550. g.
 Ωτια quid 545. c.



I N D E X.

Græca recentio- rum.

Αρμανισάρι 263.d
Calagnone 459.c.d
Caramis & Caramidia 127.c
Carida & caramidia, & caramis.
150.g
Chinades 518.e
Κοχλῖος 371.d
Colizena 565.b
Lichuda, vel Luzuda 109.d
Μαργαριτάρι 422.g
Mongi. 573.c
Petaglida 545.b
Pfoli 589.a
Σαλιγγα 371.d
Spherdocles 582.c
Strophylida 323.c
Φηκινον 323.b
Zuchinada 566.f.

Hebraica.

Argaman, & Argeuan. 288.f.
Buz. 540.h
Chomet, Chumeta 370.f
Limaza 370.f
Lul. ibidem.
Mesibasa. ibidem.
Sachel. ibidem.
Seahul. ibidem.
Schelech 540.h
Tibelela 370.f

Arabica.

Achafar 295.b
Adfar althaib 295.b
Affaratib 295.b
Alarginam. 282.f
Albato, Albato, Albaro 422.f
Alhuda 554.e
Alcoffar 422.f
Alulo. ibidem.
Alzum 479.d
Amarcas 511.d
Antiqui 479.d
Astor 553.a.b
Archfar atheb 346.c.
Aunici 370.f

B.

Balanthan 295.a.b
Barcora 479.d

C.

Canifis 479.d
Canissem 162.e
Carafis 479.d

Cafia 370.f
caugiles, caugilen. 479.d
ciceros 322.g
coliris 370.f
conada 370.f
cotia ibidem.
curasie 295.b

D.

Daablectos 295.b
Dafarbachali 295.b

E.

Egedde 295.e

F.

Fanage 45.d
Funoblaron 295.b

G.

Gafecol 295.b
Gaugiel 479.d

H.

Haalcena 370.f
Hafesol 295.b
Hager 422.f
Halzum 370.f
Hiobothor 295.b
Hudal. ibidem.

K.

Keiben. 160.c

Kermes 305.a

Kuaatil 295.b

L.

Latalus 479.d

Lischmat 370.f

Lulientia. ibidem.

Lulu. 422.f

P.

Palpar. 282.f

Pulpia. ibidem.

R.

Rathiaha 160.c

Reiben Auicennæ 160.c

Remigi. ibidem.

Rubien 45.d

S.

Sadaf. 370.f

Sades 479.d

Sarathan 45.c 160.g. 206.g.

Sarathan nheri 206.g

Sedef 518.e

Seigi 479.d

T.

Talsam 518.e

V.

Vrbien 45.d. 206.g

Italica.

Alagusta 99.c

Arsella 475.d

Astase 109.d

B.

Beuerazza 471.a

Beueroni. ibidem.

Biaua 154.h

Biueroni 400.h

Bogancitola 400.h

Bvuolo dimar 323.c.

Brancha vel Branchna 216.g

Buoualo. 372.g.

C.

Calamaro 64.g.h. 45.d

Calcinelle 518.e

Cambaretto 154.h

Cammarugia 137.c. 148.f

cancharo di Barbaria 186.h

cancreola 177.d

capello di mare 573.c

cappa. 469.c

cappa grossa 459.a

cappa lanta 449.d

cappa tonda 448.f

capparazzole siue capparole 518.

caragnuola 366.c

caualliero 197.b

castrangolo 192.c

cazzo marino 589.a

copia 45.d

chalena, siue chalcena 471.a

chiocciola 372.g

conchole 509.a

cranceola 177.c

D.

Dattri 465.g

F.

Folca 180.h

Folia 180.h

Folpo 9.b

G.

Gambarella 150.h. 154.g

Gambarello, & Gābaruzolo 154.g

Gambaro, vel Gammaro 109.d

Gambaro di mare 157.c

Gambarozola 137.c

Gambaruccio 154.h

Gongola 504.f

Grancella 17.d

Granceolo 173.d. 177.c

Grancetto 198.f

Granchio, seu granzo. 160. 173.d.

206.g

Granchio Spiantano. 193.a

Granciporro 186.h

Grancitella 177.c

I.

Incino 400.h

Iudeo. 409.d

L.

Lagousta 99.c

Lan

I N D E X

Lanchrina. ibidem.
 Limage delle vigne 373.c
 Lumaga 372.g
 M.
 Macinetta 174.e. 198.f
 Madre delle perle 417.c
 Maruza 372.g
 Mazzacata 144.g
 Molecca 173.c
 Moscardino 42.h
 Muggerino. ibidem.
 Muscarolo. ibidem.
 Muscioli. 511.c
 Mussolo 459.c.d
 Muzaro 42.h
 N.
 Naridole 364.g
 Nicchio 372.g
 O.
 Ogie 192.f
 Ognella 283.a
 Ochetta 144.g
 Ollereghe 479.c
 P.
 Pantalena 545.b
 Papilla pilota 192.c
 Pauaro, aut pauro 186.h
 Perla 422.h
 Pesce cannella 527.c
 Pesce malattia 9.b
 Peuereza 471.a
 Piueroni 475.d
 Polpo 9.b
 Porella 162.h. 188.f
 Porpo 9.b
 Potra marina 573.c
 Ponerazo 475.d
 R.
 Riccio vel Rizzo di mare 400.h
 Romie 499.b
 Roncera 283.a
 Rozzola 459.a
 S.
 Sceppa 45.d
 Seccia. ibidem.
 Seppa. ibidem.
 Squilla 150.h
 Somniolo 192.e
 Sparnochia 148.f
 Specchio 177.c
 Sponge 582.e
 Squiozole 512.e
 T.
 Telline 518.c
 Totena 64.h
 V.
 Vallopa 156.g

Vrsetta 144.g
 Z.
 Zameruca 372.g
 Zino 400.h
 Zinzin ibidem.

Gallica.

Albergaines. 592.f
 B.
 Berdin seu Berlin. 545.c
 Bernard l' Eremite 216.g
 Bigornet. 368.e
 Bigornaeu. ibidem.
 Biouscambus 216.g
 Boufron 46.e
 Bougre 9.b
 Bouquette. 150.h
 Burex 283.b
 C.
 Calamar. 64.h
 Cancres 160.h. 173.d
 Capaeu carnu. 574.c
 Carabasse 186.h
 Carambot 150.h
 Caramot 197.c. 150.h
 Casseron. 46.e. 64.h
 Castagnes de mar. 405.c
 Chabre 186.h
 Cheuretes 150.h
 Ciches 46.e
 Ciuade 150.h
 Coquille 448.f
 Coquille grosse de nacre di perle.
 264.c
 Coquilles larges 498.g
 Coquille de pourcellene 264.c
 Coquilles de saint iaques 499.g
 Coquille vittade 462.c (504.f
 Corniches 64.h
 Cornetz 64.h
 Coutaeu 65.a. 527.d
 Crape & crabbe 160.h
 Crapre 185.h
 Crespe 540.h
 Creuertes 150.h
 Cubasaeu 566.c
 Cul d'Asne. ibidem.
 Cul de Cheual 566.f
 Cullier 453.b.c
 D.
 Dulcins 405.a
 E.
 Eremite 216.g
 Escarcot 372.g
 Escreuille 127.c
 F.
 Fagule 186.h

Flammies, flammettes 466.h
 Flion 518.c
 G.
 Geurnette 137.c
 Glaugio 64. h. 65.a
 Gornat 79.a
 Grampella 177.c
 Gritta. ibidem. 198.f
 Gronaut 79.a
 Guernette 150.h
 H.
 Hannons 506.f
 Hetisson de mer. 405.a
 Hormar 109.d
 Huistres 479.d
 Hus 307.d
 I.
 Imbriago 69.d
 Iraigne de mer. 177.c
 Ittre alle call' 479.d
 L.
 Langrous 109.d
 Langusta 99.c
 Lapedo 545.c
 Ligombaudos 109.d
 Limasson 372.g
 Limasson petit de mer 364.
 M.
 Mansotz 527.d
 Migrane 188.g. 405.a
 Moules 509.a
 Muscles 511.d
 N.
 Nacre 530.g
 Nacre de perles 417.c. 429.c
 O.
 Oeil de buoe 545.c
 Oniters 479.d
 P.
 Pagul 187.h
 Paiourde 475.c
 Peires ostres 479.d
 Pelourdes 458.h
 Perlo 422.g
 Petuncies 504.f
 Pomes d'Amours 592.f
 Poulsepieds 522.f
 Porcelliane 552.e
 Porcellaine petite 360.e
 Posterol 566.f
 Potes 566.e
 Poulpe 9.b
 Poupe. ibidem.
 Poussiepie 566.f
 Poyrette 422.c
 Ptegedious 156.f
 Ptussepiez 522.g

Parpe

I N D E X.

Purpe 9.b.
R.
Ran de mer 323.c
Rascassos 405.a
Rouffacn 186.h
Rubelle 65.a.

S.
Salecoques vel Salcoques 150.h
La Santé 150.h
Sautrelles. ibidem.
Scandebec 491.b
Seche: 45.d.
Seechepoupe 9.b.
Seiche 46.e
Sepio 45.d
Squaranchon 177.c
Squinaude. ibid.
Squinado. ibid.

T.
Tante 64.h
Tourtaeu 186.h
Tothona 64.h

V.
Vrlis 368.e
Vrins 401.a
Vrtigo. 566.c.

Hispanica.

Almeia 364.g. 372.g. 545.c
Aranha 187.a
Armillas 475.d
Bregigam 545.c
Brignigois 518.e
Buzios 556.h
Cagarolo 372.g.
Cagarolo de la mar 393.a
Calamar pescado. 65.a
Cammaron 109.d.
Cangreia 177.d
Cangteio. 160.h. 216.g
Capacha de velha 573.c
Caracol de la mar 364.g. 372.g
Camaran di Lisboa 150.h
Cameran de Villa Franca 154.8
Caramuyo 372.g
Centola 177.d
Chabro 177.c
Erizzo de la mar 400.h
Gangreiola 177.d
Lenguado 498.f
Liebre de la mar 79.c
Logusta 99.c
Mexila 51.d
Mixilhus 511.d
Natura de Vieya. 573.c

Ostia de la mar. 479.d
Perola 422.f
Scaragol 372.g
Scaragol de la mar 393.a
Xibia. 46.e.

Germanica.

Balckfisch 46.e. 65.a
Balckfisch mit langen fussen ibid.
Beckle 150.h
Berenkrebs 144.g
Bisem 42.h
Bisemkuttel. ibid.
Bruni qui morbus, & contra eum remedia 134.f
Edelkrebs 129.b
Farkuttel 258.e
Farvv 288.h
Fischbein 47.d
Haffguffe 59.c
Hegerling 150.h
Hechelkrab 177.d
Hogergarnir 150.h
Humer 109.d. 122.g
Jacobs muschlen. 498.f
Intenfisch 65.a
Krabbe 187.a. 206.g
Krebs 129.b. 160.h
Krebsaugen 129.a
Krebsstein 129.a
Kuttelfisch 9.b
Magling 582.g
Merber 144.g
Mergeifs. 150.h
Meerigel 405.a
Merkrab 173.d
Meerkrable 213.b
Merkrebs 99.c
Meerkrabslein 137.c. 216.g
Meerlung 577.d
Meerspin 46.e. 177.d. 186.h
Meertefchen 187.a
Moefchelen 509.a
Muscheln 467.a. 511.d. 516.h
Meerschum 573.c
Muterstein 556.h
Nagelschneggl 283.b
Perle 422.g
Perlemutter. 417.c
Polfisch. 9.b
Polkuttel 9.b
Purpurneck 283.c
Raankuttel. 65.b
ReuterKrab 197.b
Schiffkuttel 258.e
Snegg vel Sneck.

Schuumling 582.g
Secapfel 405.b
Seegitzle 150.h
Seehan 79.a
Seehals. 79.a
SeeKrebs 187.a
Seefchaan 589.a
Seefpin 187.a
Seestert 589.a
SpigelKrab 177.d
Spruzling 582.g
Stachelsneggen art 283.c
StecKmuschel 530.g
Thulkrebs 129.b
Vilfuss 9.a
Zuuergrabslein 154.g

Belgica.

Billegen. 589.a
Crable 110.e
Crabbe 173.d. 206.g
Creuits 127.c
Gernard, Gernier 137.c
Gernat. ibidem 150.h
Hol offbol 248.e
Kinckhorn 329.c
Krabbe 160.h. 173.d. 187.a
Luyfen off noppen 248.e
Mosselen 509.a
Oesters 479.d (126.e)
Ondocht 119.b. cur ita vocetur
Perle 422.g
Seegel 405.a
Seekatte 46.e. 65.a
Sequabbe 573.c
Seefchuym 47.d
Slécke vel Slegge.
Snoetloff. 79.a. 573.c
Spaensche Seekatte 46.e
Steurkrabbe 99.c

Anglica.

Bagfysch 527.d
Cokles 372.h. 504.g
Crabbe 160.h. 173.d. 206.g
Crabbefishe 110.e
Creuis, creuise 227.c
Creuyse 109.d
Cuttel, cuttle 46.e
Krab 173.d
Lempet 545.e
Lopster 99.c. 109.d
Lympyne 545.c
Musclis 509.a
Musckels 498.f

Oysters

I N D E X.

Oysters 479. d
 Perle 422. g
 Pirot vel Pitot 527. d
 Pourcuuel 9. b
 Pran 137. d
 PreKe 9. b
 Pungier 186. h
 purple 283. c
 Scalope 498. g
 Schrympe 137. d
 Sleue 65. b
 Snayle 372. h
 Theſea 109. d



Indica.

Cherippo 417. c
 corischias 422. g
 Motu 422. f
 Thenoras. ibidem.

Hungarica.

Rack 109. d 160. h
 Dragako 422. g
 Gyongy. ibidem.

Bohemica.

Hlemyzd 372. h.

Illyrica.

Hlemyzd 372. h
 Hobornizaza 9. b
 Kak. 127. b
 Larantola 109. d
 Paiszi 527. c

Polonica.

Hiedospialek 305. c
 Kak 160. h
 kakmorski 109. d
 Perl'a.
 Zito. 305. c.



Summa Priuilegiorum.

Priuilegio Sacræ Cæsareæ Maiestatis cautum est, ne quis Vlysis Aldrouandi Bononiensis omnes libros qui de auibus & alijs animalibus agunt, in toto, siue in parte absque voluntate, & proprio authoris, aut eius hæredum consensu intra decennium recudat, aut alibi recufos vendat, sub pœna, quotiescunque deprehensus fuerit, priuationis omnium librorum, & decem marcharum auri puri, prout latius patet in dyphlomite Cæsareo dato in arce regia Pragæ, die prima mensis Aprilis, anno millesimo quingentesimo nonagesimo nono.

Rudolphus Imperator.

Rudolphus Coradutius.

*Ad mandatum Sacra Cæsareæ
Maiestatis proprium.*

Io: Barnhius.



REGISTRVM.

✠ ABCDEFGHIKLMNOPQRSTVXYZ.

Aa Bb Cc Dd Ee Ff Gg Hh Ii Kk Ll Mm Nn Oo Pp Qq Rr Ss Tt
Vu Xx Yy Zz.

Aaa Bbb Ccc Ddd Eee Fff.

Omnes sunt Terniones.

Hæc omnia singula à me dicta & scripta, dicendaq; & scribenda,
censuræ Sanctæ Romanæ Ecclesiæ libenter submitto.



B. O N O N I Æ

Apud Ioannem Baptistam Ferronium.

MDCXXXII.

Superiorum permissu.

Sumptibus Marci Antonij Berniæ.

